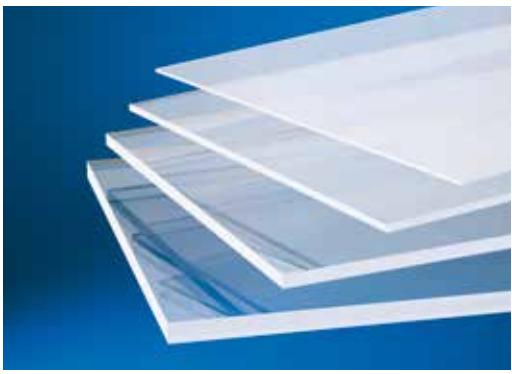
KÖNIG GmbH
Acrylglas und Kunststoffprodukte

Kunststoffe für die Werbung

Ideen
Produkte
Lösungen



Sehr geehrte Kunden,

ohne Werbung wäre die Verbraucherwelt eintönig und langweilig. Die Werbebotschaft zu transportieren, in welcher Form auch immer, ist Ihr tägliches Geschäft.

Von Business-to-Business oder Business-to-Consumer: Die richtigen Produkte an die richtige Zielgruppe zu verkaufen ist Ihr Metier. Ohne Drucker, Lichtwerber, Displayhersteller, Messe- und Ladenbauer oder Hersteller von Werbemitteln würde es heute nicht diese Vielfalt an Werbemitteln geben. Mit diesem Prospekt möchte die Vink König Deutschland GmbH einmal Werbung in „eigener Sache“ machen. Unsere vielfältigen Kunststoff-Halbzeuge, Fertigteile und Acrylprodukte unterstützen Sie bei Ihrer Arbeit und das schon seit über 25 Jahren. Egal, ob es um die Serienfertigung von Displays, die Erstellung eines überdimensionalen Werbeschildes, effektvolle Lichtwerbung oder um hochwertige Dekorationsartikel geht – unser Prospekt zeigt Ihnen Anwendungsbeispiele und die vielfältigen Produkteigenschaften von Kunststoff in seiner schönsten Form.

Lassen Sie sich von den Vink-König-Produkten und unseren dazugehörigen Dienstleistungen überzeugen – damit Ihre Werbebotschaft beim Kunden ankommt.

Inhalt

Ein schneller Überblick

Bezeichnung	Produkte	Seite
Kompaktplatten	Acrylglas GS	6
	Acrylglas XT	17
	Aluminium-Lackbleche	24
	Polystyrol	35
	SAN	37
	Hart-PVC	38
	Polycarbonat	40
	PETG	42
Verbundplatten	Aluminium-Verbundplatten	22
Schaumplatten	PVC-Hartschaumplatten	30
	Polystyrol-Leichtschaumplatten	33
	Polyurethan-Hartschaumplatten	34
Rohre, Rund- & Vierkantstäbe, Kugeln	Acrylglas GS und XT	46
Dekorationsartikel	Venus aus Acrylglas GS	16
Stegplatten	Acrylglas XT	48
	Polycarbonat	49
Hilfsmittel	Klebstoffe, Poliermittel, Reiniger, Härter, Regler, Verdünner, Farbstoffe	50

Technische Daten und Lieferprogramme finden Sie der jeweiligen Produktgruppe zugeordnet.

Die Vink König Deutschland GmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

Ideen aus Kunststoff rund um die Werbung

Ideen, Produkte, Lösungen – schnell, engagiert, effizient

Kompetente und individuelle Kundenbetreuung
Sie suchen das ideale Kunststoffprodukt für Ihre Anwendung oder haben ein Problem? Unser Team aus qualifizierten Fachberatern hilft Ihnen gerne weiter. Wir nehmen uns die Zeit, Sie ausführlich zu beraten. Auch Sonderwünsche sind willkommen, gerade wenn es um ungewöhnliche und innovative Werbemittel geht. Wir verfügen über 25 Jahre Markterfahrung – nutzen Sie unser Wissen! Neben der Materialauswahl und Mustererstellung helfen wir Ihnen auch bei Verarbeitungsfragen. Neben Kunststoffen für die Werbemittelherstellung liefern wir auch Produkte und Lösungen für die kunststoffverarbeitende Industrie, den Kunststoff-Fachhandel und für Bedachungen. Dadurch bieten wir Ihnen fachübergreifend konzentriertes Wissen.

Betreuung vor Ort – Der Vink-König Außendienst
Kommen Sie nicht zu uns, wir kommen zu Ihnen! Wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen die für Sie passenden Anwendungsmöglichkeiten – individuell, kreativ und professionell.

Wir sind in Ihrer Nähe
Natürlich können Sie uns auch gerne besuchen, denn wir nehmen Kundennähe wörtlich: Unser Stammhaus in Gilching bei München und die Niederlassungen in Nürnberg, Freiburg, Stuttgart, Frankfurt und Köln freuen sich auf Ihren Besuch.
In Wuppertal sind wir mit einem eigenen Folienzentrum vertreten. Anschriften und Telefonnummern finden Sie auf der Rückseite der Broschüre.

Partner des Mittelstandes
Von einem Drei-Mann-Betrieb haben wir uns zu einem überregionalen Handelsunternehmen entwickelt. Flache Hierarchien sorgen für effektive, effiziente und schnelle Entscheidungen. Das spart Ihre Zeit und Ihr Geld.

Die Vink-König-Unabhängigkeit
Wir sind ein herstellerunabhängiges Handelshaus. So bieten wir Ihnen objektive, innovative und bezahlbare Lösungen und Produkte an. Viele unserer Kunden nutzen uns daher auch als Systemlieferant.

Vink-König-Komplett-Vielfalt ab Lager verfügbar
Größe zahlt sich aus: Unsere modernen Logistikzentren verfügen über mehr als 3.000 verschiedene Artikel. Wir bieten eine sehr hohe Lagerverfügbarkeit und somit Abruf auf Anruf – das spart Ihnen Lagerkosten. Unsere Niederlassungen verfügen über ausreichende Lagerkapazitäten, insgesamt mehr als 10.000 m^2, damit Ihre gewünschten Produkte noch schneller bei Ihnen sind.

Der Vink-König-Zuschnitt-Service
Wir sparen Ihnen neben Wegen auch Arbeitsschritte.
Alle Niederlassungen verfügen über Plattenaufteilsägen mit digitalem Meßsystem. So können wir maßgenaue Zuschnitte fix und fertig anliefern. Immer in kürzester Zeit.
Auf kürzestem Weg.

Der Vink-König-Abholservice
Wenn Sie es besonders eilig haben, können Sie Ihre Produkte auch bei uns vor Ort abholen. Ein kurzer Anruf genügt.
Wir notieren Ihre Produktwünsche und nennen die Lieferzeit.
Unser Standardlagerprogramm ist sofort lieferbar.

Der Vink-König-Zustellservice
Mit unserer eigenen LKW-Flotte sind wir flexibel und können so auch kurzfristig, schnell und sicher liefern.

Die Vink-König-Qualität
Dass wir einer der größten Kunststoffhändler in Deutschland sind, liegt nicht nur an unserem umfassenden Produktangebot, sondern auch an der hohen Qualität unserer Dienstleistungen. Daher sind alle Unternehmensbereiche nach
DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.

Preisbildung
Die Materialpreise bestimmen den Markt. Daran können auch wir leider nichts ändern. Unsere hervorragenden Lieferantenbeziehungen und große Einkaufsvolumina ermöglichen es aber, Ihnen marktgerechte und faire Preise anbieten zu können.

Neben Kunststoffen für alle Arten von Werbung liefern wir auch Lösungen für den Bau- und Bedachungsbereich, den Kunststoff-Fachhandel sowie für die Industrie.

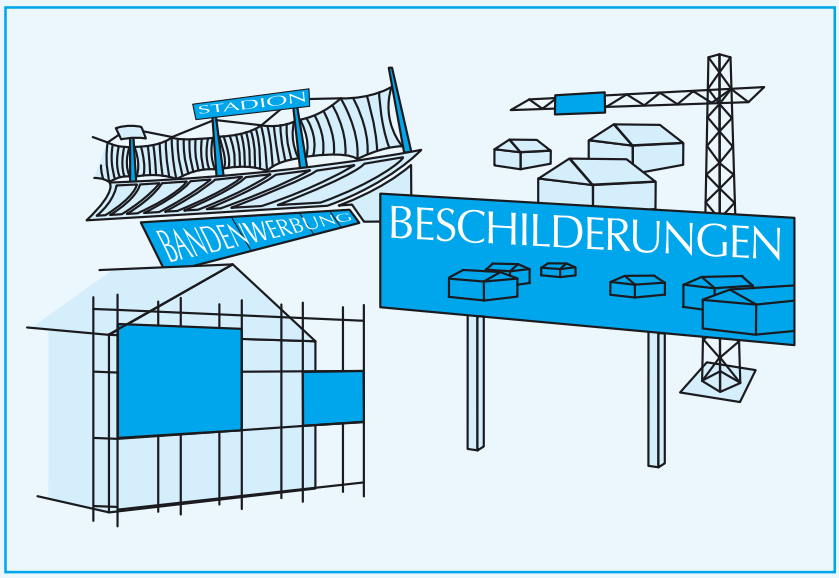
Wir liefern alle Kunststoffe

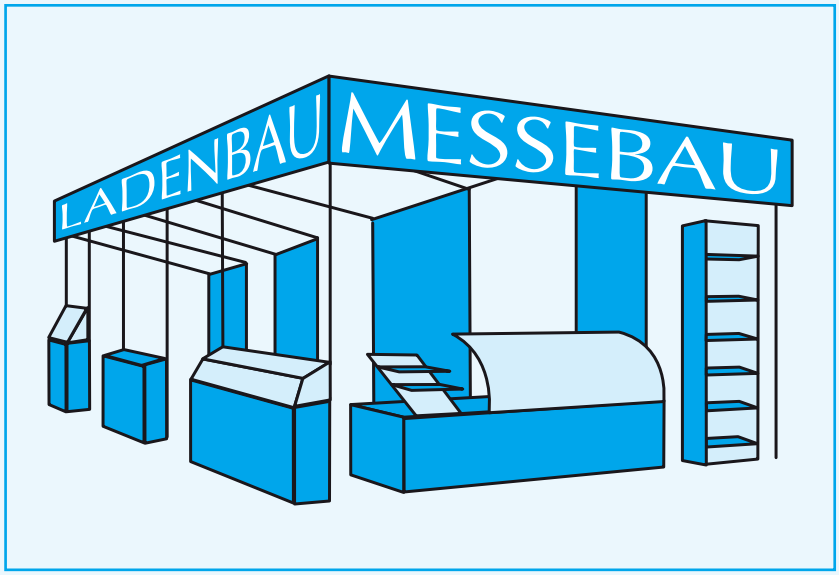
die Ihrer Werbung das besondere Etwas verleihen!

Aluminium-Verbundplatten

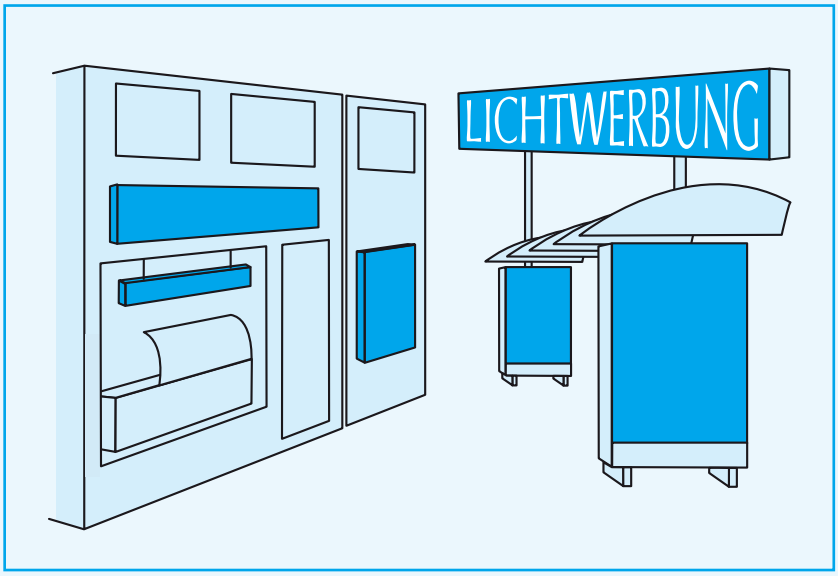
PVC-Hartschaumplatten

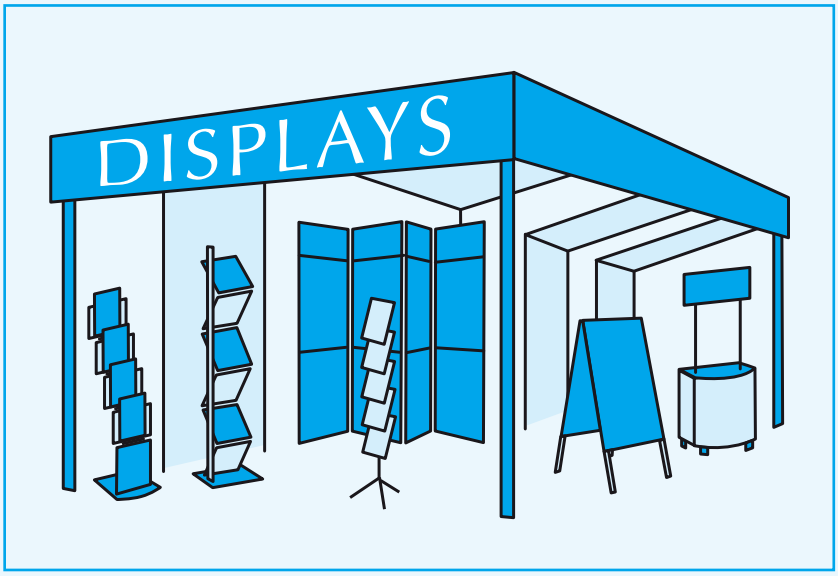
Lackbleche

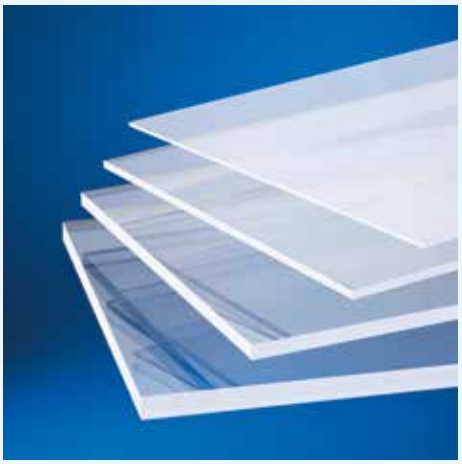




Profitieren Sie von unseren Erfahrungen mit den verschiedensten Kunststoffen – jeder hat seinen speziellen Anwendungsbereich. Wir kennen die Vor- und Nachteile aus der Praxis. Ob Altbewährtes oder Extravagantes – bei uns erhalten Sie alle Kunststoffe für Messestände, Displays und Schilder, Lichtwerbung und Transparente, Ladenbau, Großfoto-Kaschierung, Bauschilder, Bandenwerbung und Dekorationsartikel.







Acrylglas-Platten farblos

Leichtschaum-Platten

Acrylglas-Platten farbig

Acrylglas GS

Beste Aussichten für professionelle Werbung

Im Gussverfahren hergestelltes Acrylglas findet man überall dort im Einsatz, wo höchste Ansprüche an Optik, Transparenz und Qualität gestellt werden. Besonders hervorzuheben sind bei diesem Material zudem die vielfältigen und hervorragenden Verarbeitungsmöglichkeiten.

Eigenschaften
> optisch brillant
> maximale Lichtdurchlässigkeit
> hohe Oberflächenhärte
> hervorragende Transparenz
> niedriges Gewicht
> einfache Verarbeitung
> exzellent verformbar

Einsatzgebiete
> Abdeckungen
> Lampen (innen und außen)
> Verglasungen
> Möbel
> Leuchttransparente
> Dekorationsartikel
> Vitrinen
> Abdeckhauben
> Schilder

Technische Daten Acrylglas GS

Kennwerte	Acryl	Elektrische Werte	Acryl
Bezeichnung	PMMA GS	Durchschlagsfestigkeit	30 kV/mm
Dichte	1,19 g/cm^3	Spezif. Durchgangswiderstand	>10^{15} Ω*cm
Feuchtigkeitsaufnahme*	0,3%	Oberflächenwiderstand	>10^{14} Ω
Wasseraufnahme**	1,75%		
Mechanische Werte	**Acryl**	**Thermische Werte**	**Acryl**
Reißfestigkeit	75 MPa	Dauergebrauchstemperatur	85°C
Grenzbiegespannung	125 MPa	Wärmebeständigkeit (kurz)	90°C
Reißdehnung	6%	Kältebeständigkeit	> -40°C
E-Modul	3300 MPa	Schmelz-/Verformungstemperatur	160-190°C
Schlagzähigkeit	18 kJ/m^2	Spezif. Wärmeaufnahmevermögen	2,16 J/gK
Kerbschlagzähigkeit	2 kJ/m^2	Wärmeleitfähigkeit	0,19 W/mK
Gleitreibungskoeffizient	0,5 µ	Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	70 K^{-1}*10^{-5}

*bei Normklima ** Sättigung in Wasser
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

Lieferprogramm Acrylglas GS Platten gegossen

	Farbe/LD[2]	Type	Format[1]	Stärke[1]											
				2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25
	farblos		2000 x 1250	x	o	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			3050 x 2030		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	weiß 5% ■	3014	3050 x 2030			x	x	x	x	x	x				
	weiß 71% ◪	2000	3050 x 2030			x	x	x	x						
	weiß 41% ◪	4000	3050 x 2030			x	x	x	x						
	weiß 37% ◪	4005	3050 x 2030			x	x	o	x						
	weiß 52% ◪	4018	3050 x 2030			x	x	x	x	x	x				
	weiß 30% ◪	4019	3050 x 2030			x	x	o	x						
	weiß 45% ◪	4122	3050 x 2030			x	o	o	o	o	o				
	farblos	beids.satiniert	3050 x 2030			x	x	x	o	x	x		o	o	
	farblos	antireflex	3050 x 2050			o	o	o							
	farblos	schlagzäh	3050 x 2050					o							
	farbig	Fluo-Fluolux	3050 x 2050					o							
	farblos	UV-durchl.	3050 x 2030			o	o	o	o	o					

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheinend ■ = gedeckt
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm Acrylglas GS Blöcke

	Farbe	Format[1]	Stärke[1]									
			30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
	farblos	2000 x 1300							x	x		
		2000 x 1500	x		x							
		2020 x 1320				x	x	x				
		2050 x 1250	x		x		x	x	x	x	x	x
		2050 x 1330		x	x	x	x	x	x			
		3000 x 2000	x		x							
		3040 x 2040	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm Acrylglas GS Platten farbig

	Farbe/LD[2]	Typenvergleich				Format[1]	Stärke[1]					
		Deglas	Evonik	Röhm	Madreperla		3	4	5	6	8	10
	weiß 68% ◪	4110	WH10	010	2009	3050 x 2030	x	x	x	x	x	
	weiß 45% ◪	4122	WH02	060	2006	3050 x 2030	x	x	x	o	x	x
	weiß 24% ◪	4143	WH73	072	2001	3050 x 2030	x	o	o	o	o	
	weiß 3% ■	4103	WH01	003	-	3050 x 2030	x	x	x	x	x	x
	gelb 69% ◪	-	1C33	303	-	3050 x 2030	o					
	gelb 17% ◪	-	1H14	304	-	3050 x 2030	o					
	gelb 17% ◪	-	1H20	370	-	3050 x 2030	o					
	gelb 24% ◪	4566	1H01	374	2013	3050 x 2030	x	o	o			
	creme 30% ◪	4541	1H02	316	-	3050 x 2030	o					
	orange 7% ■	4577	2H02	410	2012	3050 x 2030	x					
	orange 42% ◪	4514	2C04	478	1013	3050 x 2030	x					
	rot 10% ◪	4635	3H00	500	-	3050 x 2030	x					
	rot 13% ◪	-	3C33	501	-	3050 x 2030	o					
	rot 5% ■	4608	3C01	502	1041	3050 x 2030	x					
	rot 4% ■	4648	3H25	505	-	3050 x 2030	x	o	o			
	rot 7% ■	4655	3H55	555	2036	3050 x 2030	x					
	rot 3% ■	4647	3H67	568	-	3050 x 2030	x	o	o			
	rot 2% ■	-	3H01	571	-	3050 x 2030	o					
	braun 18% ◪	-	8C01	400	-	3050 x 2030			o	o		
	blau 3% ■	4355	5H01	601	2061	3050 x 2030	x					
	blau 7% ■	4334	5H22	612	-	3050 x 2030	o					
	blau 5% ■	4351	5H51	621	-	3050 x 2030	o					
	blau 62% ◪	-	5C18	625	1062	3050 x 2030	o	o	o	o	o	
	blau 3% ■	4300	5C01	627	1072	3050 x 2030	x					
	blau 8% ■	-	5H48	5H48	-	3050 x 2030	o					
	grün 9% ■	-	6C14	700	-	3050 x 2030	o					
	grün 14% ◪	-	6H02	703	-	3050 x 2030	o					
	grün 8% ■	4444	6H01	710	-	3050 x 2030	x					
	grün 70% ◪	4402	6C77	777	-	3050 x 2030	x	o	o	o		
	grau 50% ◪	-	7C14	807	-	3050 x 2030	o				o	
	grau <1% ■	-	7H32	812	-	3050 x 2030	o					
	grau 21% ◪	4205	7C83	838	1087	3050 x 2030	x	o	o	o	o	o
	grau 45% ◪	4200	7C82	882	-	3050 x 2030	x	o	o	o	o	o
	umbra 56% ◪	4704	7C22	802	-	3050 x 2030	x	o	o	o	o	o
	umbra 20% ◪	-	7C27	806	1029	3050 x 2030	o	o	o	o	o	o
	schwarz 0% ■	4299	9H01	811	4881	3050 x 2030	x	o	o	o	o	o

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheinend ■ = gedeckt

Lieferzeit der übrigen Stärken auf Anfrage

Acrylglas GS beidseitig gefrostet

Die Kratzunempfindliche

Das Material kennzeichnet sich durch seine beidseitig sandgestrahlten Oberflächen aus, die kratzunempfindlich und in zahlreichen Farben erhältlich sind. Acrylglas GS gefrostet wird in Branchen angewandt, in denen eine bessere Kratzfestigkeit sowie eine höhere Beständigkeit gegen Fingerabdrücke beim Gebrauch des Gegenstandes gefordert werden.

Eigenschaften

> extrem hohe Kratzbeständigkeit
> keine statische Aufladung – reduziert Staubaufnahme
> unempfindliche Oberfläche gegen Fingerabdrücke

Einsatzgebiete

> Innenarchitektur und Einrichtung
> Laden- und Messebau
> POS/POS
> Display
> Beleuchtung

Lieferprogramm Acrylglas gegossen gefrostet

	Farbe/LD[2]	Type	Format[1]	Stärke[1]								
				3	4	5	6	8	10	12	15	20
	transparent 82% ◪	21000	2030 x 3050	x	x	x						
			2020 x 3020				x	x	x	x	x	
			2000 x 3000									x
	glaslook 77% ◪	21005	2030 x 3050	x	x	x						
			2020 x 3020				x	x	x			
	opal 54% ◪	22009	2030 x 3050	x		x						
			2020 x 3020				x	x			x	
	eis 72% ◪	22005	2030 x 3050	x		x						
			2020 x 3020				x					
	hellblau 54% ◪	22264	2030 x 3050	x								
	sardinialook 78% ◪	21264	2030 x 3050	x								
	acquaglas 51% ◪	22265	2030 x 3050	x		x						
	blau 7% ◪	21072	2030 x 3050	x		x						
			2020 x 3020						x			
	grün 47% ◪	21252	2030 x 3050	x								
	pink 50% ◪	22233	2030 x 3050	x								
	rosa 21% ◪	21232	2030 x 3050	x		x						
			2020 x 3020						x			
	rot 23% ◪	21032	2030 x 3050	x								
	gelb sunflower 61% ◪	21212	2030 x 3050	x		x						
			2020 x 3020						x			

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheinend

Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

MADREPERLA

Made in Italy

Wir bemühen uns jeden Tag die Ideen unserer Kunden zu realisieren.

Unsere Kollektion umfasst:

Setacryl®
PMMA GS Platten farblos und farbig in 76 Standardfarben

Polarlite® – Polarlite night&day®
Einseitig mattiert

Satinglas®:
Beidseitig mattiert in 25 Farben

Setasand®:
Beidseitig gefrostet in 16 Farben

Metallic®, Metallic IRO®, Iridis®, Stone®:
Metalleffekt

Nacré®:
Perlmutteffekt

Seta – LED®:
LED Hinterbeleuchtung für Lichtwerbung

Seta – LETTER®:
Wertvolle Lichtwerbung Buchstaben

Setaparfum®:
GS-Platten mit verbesserte Beständigkeit für Kosmetik Displays

Food-Kontakt®:
Zertifizierte Platten für den Kontakt mit Lebensmitteln.

POLYCASA®
Your home for plastic sheet

CAST DESIGN

CAST DESIGN IST EINE BEEINDRUCKENDE ACRYLGLASPLATTE IN AUFFÄLLIGEN UND LEBENDIGEN FARBEN MIT EIN- ODER BEIDSEITIG MATTIERTEN OBERFLÄCHEN.

Ganz gleich, ob es um Raumgestaltung, elegante Möbel, Verkaufsvitrinen oder POP-Displays geht – bei **CAST Design** haben Sie die Auswahl aus einem kompletten Farbspektrum, wenn Sie Aufmerksamkeit erregen oder eine bestimmte Stimmung erzeugen möchten.

Die mattglänzende, satinartige Struktur mit ihrer warmen Tönung ist fleckenabweisend und wirkt auch der Verschmutzung durch Fingerbadrücke entgegen.

Die Struktur bleibt sogar nach Arbeitsgängen wie dem Warmformen und Biegen erhalten, sodass Ihr fertiger Artikel auch wirklich Ihren Vorstellungen entspricht.

PRODUKTMERKMALE

CAST Design ist eine Acrylglasplatte mit entspiegelten Oberflächen.

Aufgrund seiner spezifischen Eigenschaften wird die Lichtstreuung intensiviert, und die mattierten Oberflächen verstärken den Streuungseffekt zusätzlich. Die Verwendung dieses Materials für Schilder bewirkt eine besonders deutliche Darstellung.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- In seinen technischen Daten und physikalischen Eigenschaften ähnelt **CAST Design** der **CAST**-Standardplatte. Weitere Einzelheiten finden Sie in den entsprechenden Technischen Produktinformationen

EIGENSCHAFTEN

- Große Farbvielfalt
- Die strukturierte Oberfläche ist schmutz- und fingerabdruckabweisend und zieht weniger Staub an
- Dämpfung greller Farben und Lichtstreuung
- Gute Verarbeitungs- und Verformungseigenschaften
- Das matte Aussehen bleibt selbst nach Warmformen, Sägen und Bohren erhalten
- Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Chemikalien

ANWENDUNGEN

Mit seinen vielfältigen ästhetischen Vorteilen überzeugt **CAST Design** die Hersteller von Produkten für die visuelle Kommunikation ebenso wie Innenarchitekten.

PRODUKTSORTIMENT

- Das Material Ist in den unterschiedlichsten Stärken verfügbar

Wenden Sie sich bitte an den örtlichen Kundendienst, um eine vollständige Produktübersicht zu erhalten.

Für weitere Informationen über Polycasa CAST Design und andere Produkte

TELEFON: 00 32 14 57 67 11

Acrylglas GS beidseitig satiniert

Die neue Frost-Optik

Dieses Material ist die perfekte Alternative zu herkömmlichem Glas, dabei enorm leicht, extrem bruchfest und leicht zu verarbeiten. Das Produkt eignet sich überall dort wo für gewöhnlich herkömmliches Glas eingesetzt wird.

Eigenschaften
> leichter als herkömmliches Glas
> bruchfest und universell einsetzbar
> leicht verarbeitbar
> große Farbenvielfalt
> witterungs- und alterungsbeständig
> unempfindlich gegen Kratzer und Gebrauchsspuren
> ausgewogenes Verhältnis zwischen Lichtstreuung und Transmissionsgrad

Einsatzgebiete
> Lichtobjekte
> Lichtwerbung
> Möbel
> Display
> Trennwände
> POP/POS

Lieferprogramm Acrylglas gegossen satiniert

	Farbe/LD[2]	Type	Format[1]	Stärke[1]							
				3	4	5	6	8	10	15	20
	farblos 85% ◪	51000	2030 x 3050	x	x	x					
			2020 x 3020				x	x	x	x	
			3000 x 2000								x
	opal 70% ◪	51100	2030 x 3050	x	x	x					
			2020 x 3020				x	x	x	x	
	glaslook 83% ◪	51505	2030 x 3050	x		x					
			2020 x 3020					x	x		
	wassergrün 65% ◪	52255	2030 x 3050	x		x					
	papyrus 53% ◪	51255	2030 x 3050	x		x					
			2020 x 3020					x	x		
	kaktusgrün 28% ◪	51254	2030 x 3050	x							

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheinend
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm Acrylglas gegossen satiniert

	Farbe/LD[2]	Type	Format[1]	Stärke[1]						
				3	4	5	6	8	10	
	gelb 68% ◪	51217	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020						x	
	orange 37% ◪	51013	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020						x	
	rosa 37% ◪	51238	2030 x 3050	x		x				
	fuchsie 30% ◪	51237	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x		
	rot 25% ◪	51032	2030 x 3050	x		x				
	kirschrot 15% ◪	51233	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x	x	
	bordeaux 19% ◪	51236	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x		
	hellblau 75% ◪	51361	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x	x	
	petrol-blau 50% ◪	51360	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x		
	dunkelblau 17% ◪	51362	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x	x	
	violett 47% ◪	51231	2030 x 3050	x		x				
	liza orange 70% ◪	51116	2030 x 3050	x		x				
	liza rot 11% ◪	51134	2030 x 3050	x		x				
	aprikose 55% ◪	51310	2030 x 3050	x						
			2020 x 3020				x			
	lime 45% ◪	52258	2030 x 3050	x						
			2020 x 3020				x			
	champagne 56% ◪	51221	2030 x 3050	x						
			2020 x 3020				x	x		
	smoke 14% ◪	51076	2030 x 3050	x						
			2020 x 3020					x		
	schnee 8% ◪	54000	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x	x	
	schwarz 0% ■	54481	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x	x	

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheinend ■ = gedeckt

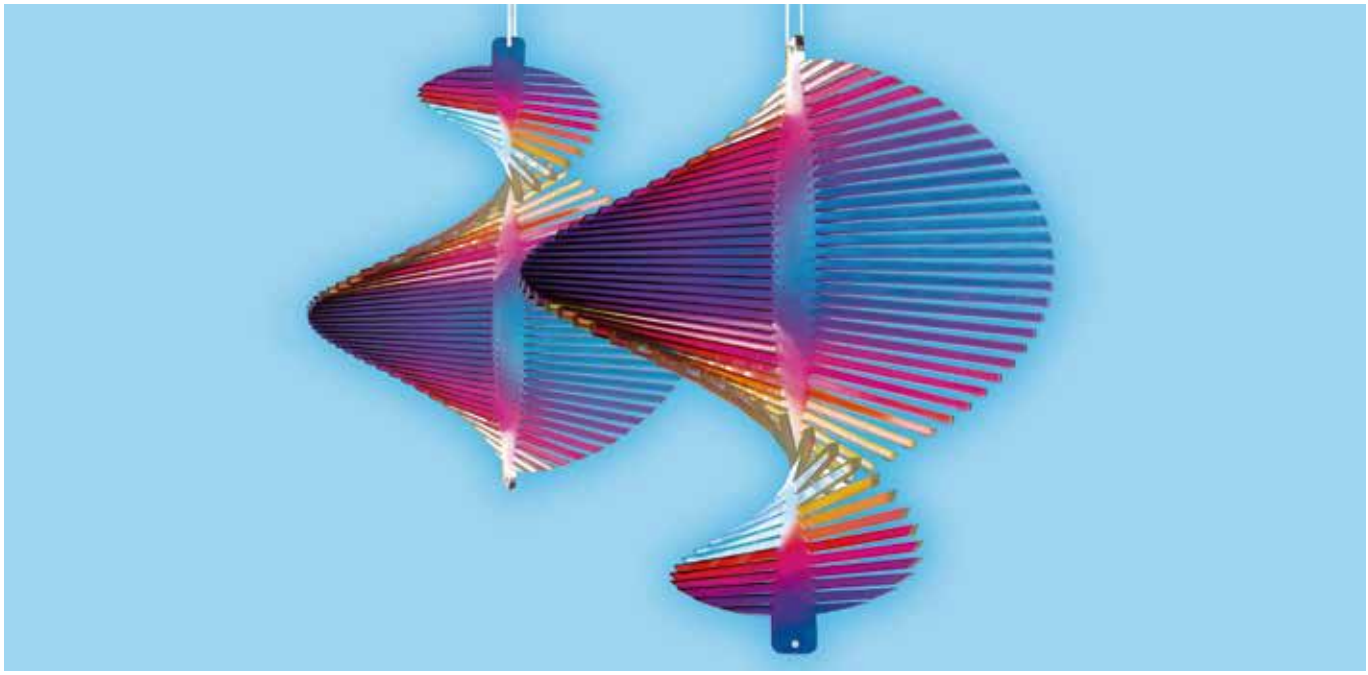
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Acrylglas GS Sondertypen

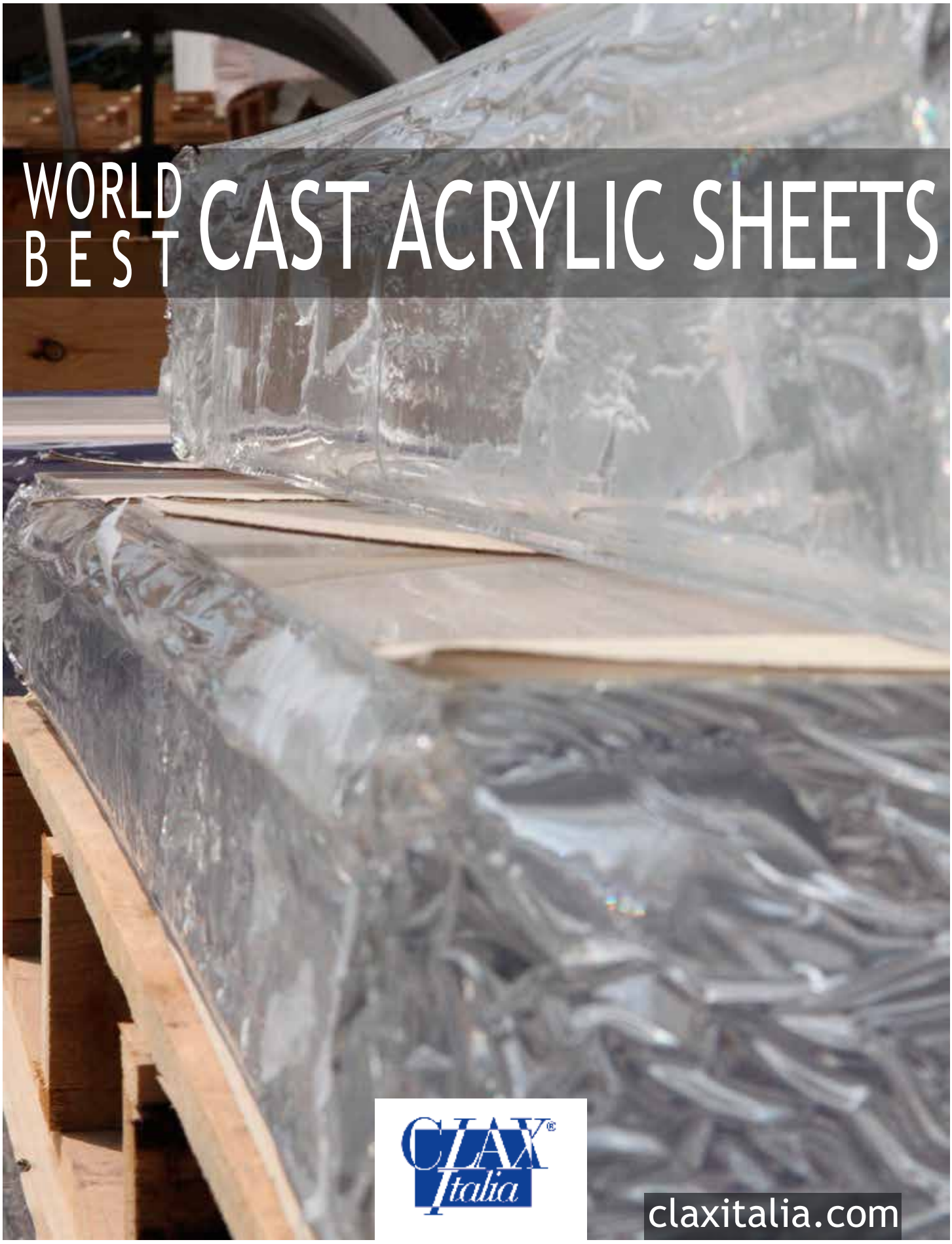
Wenn Werbung leuchten soll

Mit dem Sonderprogramm von Acrylglas GS bieten wir viele weitere Gestaltungsmöglichkeiten, insbesondere in der Kombination mit Licht.

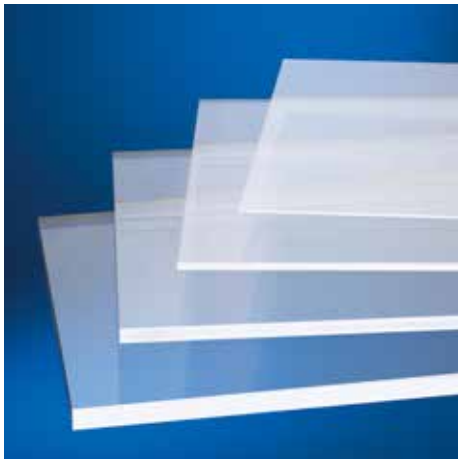
Seta-LETTER – ist ein einseitig mattiertes Acrylglas mit gedeckter Einfärbung, das für die speziellen Bedürfnisse bei der Herstellung von Logos, Buchstaben und Werbeschildern entwickelt worden ist.
truLED/Seta-LED – bietet hervorragende Eigenschaften insbesondere bei Hintergrundbeleuchtung mit LEDs: maximale Transmission und optimale Lichtstreu-Eigenschaften. Bilder leuchten heller ohne unerwünschte Hot Spots oder Schwankungen in der Leuchtdichte, auch in ultradünnen, beleuchteten Schildern.
Dual Color – wird bei speziellen Lichtwerbeanwendungen eingesetzt und wirkt bei Tageslicht wie eine herkömmliche, farbige Platte ohne Beleuchtung. Wird die Beleuchtung bei Dunkelheit eingeschaltet, erstrahlt das Schild kraftvoll und leuchtend.
Sterling – sind ein- oder beidseitig mit einer metallisch glänzenden Oberfläche vergütete Platten. Eine leichte, fertigungsfreundliche Alternative zu Metall, mit der Haltbarkeit und Schlagzähigkeit von Acrylglas.
Satin Ice – enthält spezielle Diffusorperlen, die dem Material die Mattierung und die hohe Lichtdurchlässigkeit verleihen. Gute Lichtstreuung und höchste Transmission bieten einzigartige Anwendungsmöglichkeiten bei Beleuchtung und Design, z.B. von Lampenschirmen, Leuchtabdeckungen und Hintergrundbeleuchtungen.
elux – ist ein transparentes, lichtstreuendes Acrylglas, mit besonderem Lichtleitverhalten. Das in den Kanten eingespeiste Licht verteilt sich gleichmäßig über die Oberfläche, dadurch wird eine sehr helle und extrem gleichmäßige Beleuchtung erreicht.



Farben, Formate und Stärken auf Anfrage


WORLD
BEST
CAST ACRYLIC SHEETS
CLAX Italia
claxitalia.com

Die Venus gilt als römische Göttin der Liebe, des erotischen Verlangens und der Schönheit. Und genau diese Eigenschaften vereinen sich in dieser Skulptur. Sie ist ein echtes Kunstwerk. Ob in Eingangshallen, Galerien oder Ausstellungsräumen – die Venus zieht mit ihrer schlichten Eleganz alle Blicke auf sich. Nutzen Sie sie als Dekorationselement für die anspruchsvolle Raumgestaltung.
Format ohne Sockel (780 x 380 x 170 mm) – Format mit Sockel (880 x 380 x 200 mm) – Gewicht ca. 29 kg (mit Sockel)



Acrylglas XT

Die klare Lösung für innen und außen

Das im Extrusionsverfahren hergestellte Acrylglas (PMMA XT) stellt die preisgünstigere Alternative zu gegossenem Material dar. Mit entsprechendem Know-How lässt sich auch dieses Produkt problemlos bearbeiten und montieren. Es kann somit ebenfalls überall dort eingesetzt werden, wo sowohl an Optik, als auch an Transparenz hohe Anforderungen gestellt werden. Acrylglas XT verfügt über eine sehr hohe Oberflächenhärte. Es ist witterungs- und alterungsbeständig und dadurch auch für Anwendungen im Außenbereich geeignet.

Eigenschaften
> maximale Lichtdurchlässigkeit
> hohe Oberflächenhärte
> hohe, optische Transparenz
> exzellent verformbar
> witterungsbeständig
> geringe Dickentoleranzen

Einsatzgebiete
> Dekorationsartikel
> Aufsteller
> Transparente
> Lichtwerbung
> Displays
> Zeichengeräte

Technische Daten Acrylglas XT

Kennwerte	Acryl XT	Elektrische Werte	Acryl XT
Bezeichnung	PMMA XT	Durchschlagsfestigkeit	30 kV/mm
Dichte	1,19 g/cm^3	Spezif. Durchgangswiderstand	>10^{13} Ω*cm
Feuchtigkeitsaufnahme*	0,2%	Oberflächenwiderstand	>10^{15} Ω
Wasseraufnahme**	1,75%		
Mechanische Werte	**Acryl XT**	**Thermische Werte**	**Acryl XT**
Reißfestigkeit	70 MPa	Dauergebrauchstemperatur	70°C
Grenzbiegespannung	115 MPa	Wärmebeständigkeit (kurz)	90°C
Reißdehnung	4%	Kältebeständigkeit	
E-Modul	3200 MPa	Schmelz-/Verformungstemperatur	140-175°C
Schlagzähigkeit	17 kJ/m^2	Spezif. Wärmeaufnahmevermögen	1,47 J/gK
Kerbschlagzähigkeit	2 kJ/m^2	Wärmeleitfähigkeit	0,18 W/mK
Kugeldruckhärte	235 MPa	Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	70 K^{-1}*10^{-5}

*bei Normklima ** Sättigung in Wasser
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

Lieferprogramm Acrylglas XT Platten extrudiert

	Farbe/LD[2]	Type	Format[1]	Stärke[1]													
				1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	25
	farblos		2050 x 1250	x	x	x	x	x	x	x	x	x	o	o	o	o	o
			3050 x 2050	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	farblos	schlagzäh	3050 x 2050		x		x	x	o	o							
	farblos	AR antireflex	3050 x 2050		x		x	x	o	o							
	farblos	UVT	3050 x 2050		x		x	x	o	o	o	o					
	weiß 74% ◪	024	3050 x 2050		x	o	x	x									
	weiß 50% ◪	034	3050 x 2050		x		x	x									
	weiß 40% ◪	050	3050 x 2050		x		x	x									
	weiß 38% ◪	055	3050 x 2050		x		x	x	x								
	weiß 30% ◪	066	3050 x 2050		x		x	x	x	x							
	weiß 4% ■	003	3050 x 2050		o		x	x	x	o	o	o					
	schwarz < 1% ■	910	3050 x 2050				o	o	o	o	o	o					
	braun 50% ◪	145-150	3050 x 2050		o	o	o	o	o	o	o	o					
	silicat grün 92% ◪	102-120	3050 x 2050			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage, kratzfest beschichtet, elektrisch leitfähig auf Anfrage ◪ = durchscheinend ■ = gedeckt
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm Acrylglas XT Platten extrudiert satinert

	Farbe/LD[2]	Type	Format[1]	Stärke[1]					
beidseitig sat.				2	3	4	5	6	8
	farblos 88% ◪		3050 x 2050	o	x	x	x	x	o
	weiß 81-84% ◪	024	3050 x 2050		x	x	x	o	o
	blau 77% ◪	019	3050 x 2050		x	x	o	o	o
	grün 93-95% ◪	101	3050 x 2050		x	x	o	o	o

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheinend
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm Acryl XT Spiegelplatten extrudiert

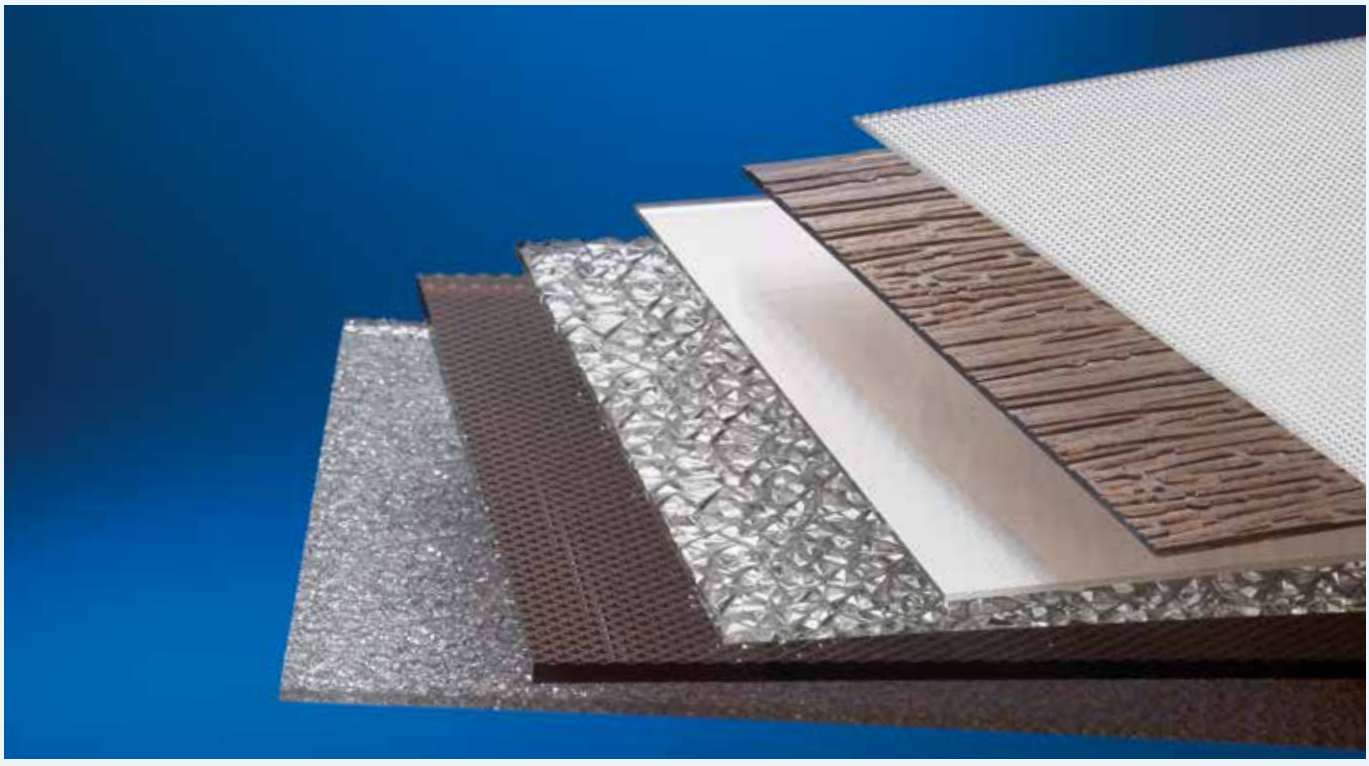
	Farbe	Type	Format[1]	Stärke[1]						
				1,5	2	3	4	5	6	
	silber	Spiegel	3050 x 2050	o	o	x	o	o	o	
	bronze	Spiegel	3050 x 2050			o				
	gold	Spiegel	3050 x 2050			o				

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm Acrylglas XT Platten extrudiert strukturiert

	Farbe	Type	Nr.	Format[1]	Stärke[1]				
					3	4	6	8	
	klar	Pyramid	100	2050 x 3050			o	o	
	rauchbraun	Pyramid	100	2050 x 3050			o	o	
	klar	Kräusel	110	2050 x 3050	o	o	o	o	
	rauchbraun	Kräusel	110	2050 x 3050		o	o	o	
	klar	Nigeria	200	2050 x 3050		o	o	o	
	rauchbraun	Nigeria	200	2050 x 3050			o	o	
	klar	Quadro	210	1500 x 3050	o				
	klar	Perle	230	1500 x 3050	o				

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage



POLYCASA®
Your home for plastic sheet

XT

POLYCASA® XT, UNSER MEISTVERWENDETES PLATTENMATERIAL, EIGNET SICH IDEAL FÜR DEN EINZELHANDEL, ZEITSCHRIFTENREGALE ODER LICHTSTREUSCHEIBEN.

Hervorzuheben sind die brillante Klarheit und die Möglichkeit zur Herstellung von Formen, die sich optimal in die jeweilige Ladeneinrichtung einfügen und die man dabei kaum wahrnimmt. So erfüllt dieses Material seine Funktion, ohne von den zur Schau gestellten Produkten abzulenken. In der Beschilderungsbranche lassen sich mit **XT** ferner langlebige, UV-beständige Schilder herstellen, damit Ihre Produkte die verdiente Aufmerksamkeit bekommen.

PRODUKTMERKMALE

XT ist einer der Handelsnamen für extrudiertes Polymethylmethacrylat (PMMA) in Form großformatiger Platten.

Polycasa XT bietet Lösungen sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen. Es ist in transparenter und opalweißer Standardausführung sowie in einer Vielzahl von Farben und Designs erhältlich.

Die Platten werden gemäß DIN EN ISO 7823-2 produziert und geprüft.

EIGENSCHAFTEN

- Gute optische Eigenschaften, brillante Transparenz mit hervorragender Farbwiedergabe
- Qualitativ hochwertige Oberflächen mit sehr guter Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- In Kontakt mit Lebensmitteln einsetzbar: alle derzeit geltenden europäischen Lebensmittelsicherheits-Gesetze werden erfüllt
- Frei von toxischen Substanzen oder Schwermetallen, die eine Gefährdung für Umwelt oder Gesundheit darstellen
- Einfaches Recycling
- Die schlagfesten Varianten **Polycasa XT**610, **XT**620 und **XT**630 zeichnen sich durch herausragende mechanische Eigenschaften und eine ausgezeichnete Schlagzähigkeit aus

ANWENDUNGEN

- Bauelemente: Lichtkuppeln, Trennwände, Tür- und Torverglasungen, Bedachungen, Wohnwagenfenster
- Beleuchtung: Lichtstreuscheiben und matte Diffusoren
- Maschinenbaukomponenten: Gehäuse, Maschinenabdeckhauben
- Werbung und Dekoration: Profilbuchstaben, Warenträger, Prospektständer, Ladenbau, beleuchtete Werbeschilder, Displays
- Andere Anwendungen: Behälter, Beschriftungsschablonen, Solarien (UV-durchlässige Sondertype)

PRODUKTSORTIMENT

- Verfügbar in reflexmindernder, opaler und lichtundurchlässiger Ausführung
- Das Angebot an Standardstärken reicht von 1,5 bis 25 mm
- Farben: klar, weiß, glänzend schwarz, braun, silikatgrün
- Die Standardabmessungen der Platten sind 3,050 x 2,050 mm (Platten von 2,050 x 1,250 mm sind zu Sonderkonditionen erhältlich)
- Spezialprodukte: **Polycasa XT Soft Tone / Polycasa XT High Impact**, **Polycasa XT UV**-durchlässig und **Polycasa XT** Lärmschutzwände
- Besondere Materialstärken, Farben und Strukturen sind auf Anfrage zu Sonderkonditionen erhältlich

Für weitere Informationen über Polycasa XT und andere Produkte

TELEFON: 00 32 14 57 67 11

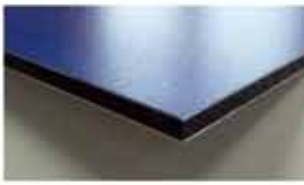
Wenden Sie sich bitte an den örtlichen Kundendienst, um eine vollständige Produktübersicht zu erhalten.

etalbond®
bond
with excellence

ELVAL COLOUR
Power to imagine

Qualität aus Europa, die Ihresgleichen sucht!

etalbond® wird seit 1996 in Griechenland gefertigt und ist einer der weltweit führenden Marken für Aluminium - Verbundplatten.



ETALBOND / ETALBOND FR

Eine Aluminium- Verbundplatte mit 0,5 mm dicken Aluminium - Deckschichten und einem Kern aus mineralisch gefülltem (FR) oder reinem Kunststoff. Dieser Verbund verleiht ETALBOND herausragende Eigenschaften für anspruchsvolle Anwendungen.

Technische Daten:

Produkt:	ETALBOND	ETALBOND FR
Gesamtdicke:	4 mm	4 mm
Flächengewicht:	5,5 kg/m²	7,6 kg/m²
Feuerbeständigkeit: nach DIN 13501-1	D,S1,d0 (normal entflammbar)	B,S1,d0 (schwer entflammbar)

Standardabmessungen: 1000 x 3200 mm
1250 x 3200 mm
1500 x 3200 mm
(Sonderabmessung auf Anfrage)

Lackierung (einseitig): witterungsbeständiger PVDF Lack

In über **60 Standardfarbtönen** verfügbar.
(Farben nach Kundenwunsch lieferbar)

Eigenschaften:

- hohe Biegesteifigkeit
- niedriges Flächengewicht
- hervorragende Witterungsbeständigkeit
- feuerbeständig nach europäischen Baubestimmungen (geprüft nach DIN EN - 13501-1)

Anwendungen:

- Fassadenbau (vorgehängte, hinterlüftete Fassade)
- Bedachung / Attika Verkleidungen
- Innenarchitektur
- Industrieanwendungen (z.b. Maschinenverkleidungen)

ETALBOND light

Eine Aluminium- Verbundplatte mit 0,3 mm dicken Aluminium - Deckschichten und einem Kern aus UV- beständigem Kunststoff. Dieser Verbund verleiht ETALBOND light herausragende Eigenschaften für anspruchsvolle Anwendungen.

Technische Daten:

Produkt:	ETALBOND light			
Gesamtdicke (mm):	2	3	4	6
Flächengewicht (kg/m²):	2,90	3,80	4,75	6,60
Biegesteifigkeit (EJ - kNcm²/m)	345	865	1620	3840

16 Standardabmessungen: 1000 x 2050 mm
1250 x 2500 mm
1500 x 3050 mm
2000 x 3050 mm und weitere...
(siehe auch Händlerliste)

Lackierung (beidseitig): witterungsbeständiger Polyesterlack
Farben: 7 Standardfarbtöne (Sonderfarben auf Anfrage)

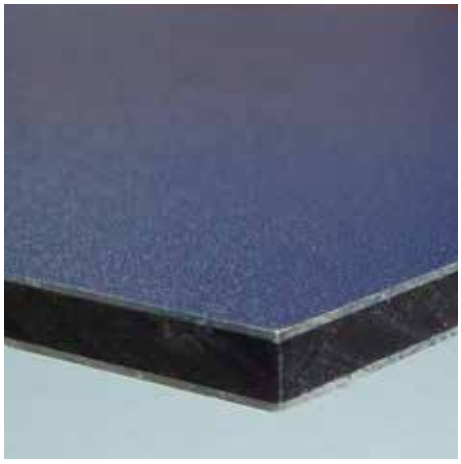
Dekore u. Strukturoberflächen
(Gebürstet, Spiegel, Holzdekor, etc..)

Anwendungen:

- Schilderbau
- Messebau
- Bauanwendungen (z.b. Trennwände, Bedachungen)
- POP / POS

Eigenschaften:

- hohe Stabilität
- niedriges Flächengewicht
- gute Bedruckbarkeit (z.B. Digital - Direktdruck, Siebdruck)
- sehr flexibel in der Bearbeitung



Aluminium-Verbundplatten

Die Werkstoffe für Innen und Außen

Alu-Verbundplatten mit beidseitigen Aluminiumdeckblechen und Polyethylen-Kern sind ideal zur Anwendung im Werbebereich. Die Vielzahl an Oberflächenvarianten ermöglicht den Einsatz überall im Innen- und Außenbereich.

Eigenschaften

> sehr hohe Stabilität
> problemlose Bearbeitung
> siebdruckgeeignet
> geringes spezifisches Gewicht
> gute Chemikalienbeständigkeit
> Glanzgrad 30% nG.
> harte Einbrennlackierung
> hohe Biegefestigkeit
> hervorragende Witterungsbeständigkeit

Einsatzgebiete

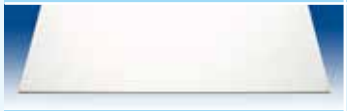
> Messestände
> Bandenwerbung
> Bau- und Türschilder
> Siebdruck
> Hausfassade
> Türelemente
> Verkleidungselemente
> Ladenbau
> Display
> Leuchtkästen

Technische Daten Aluminium-Verbundplatten

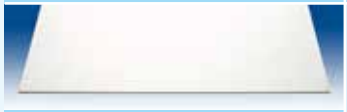
Kennwerte	**Etalbond light**				**Etalbond slim**		
Bezeichnung	Aluminium-Verbundplatten				Aluminium-Verbundplatten		
Deckschicht (mm)	0,3				0,2		
Stärke (mm)	2	3	4	6	2	3	4
Gewicht (kg/m²)	2,9	3,8	4,8	6,6	2,6	3,5	4,4
Technologische Werte							
Widerstandsmoment (cm³/m)	0,51	0,81	1,11	1,71	03,2	0,55	
Biegesteifigkeit (kNcm²/m)	345	865	1620	3840	248	601	
E-Modul (N/mm²)	70.000				70.000		
Zugfestigkeit (N/mm²)	150-200				150-200		
Dehngrenze $Rp_{0,2}$ (N/mm²)	120 min				120 min		
Bruchdehnung	$A_{50} \geq 3\%$				$A_{50} \geq 3\%$		
Thermische Werte							
Temperaturbeständigkeit	-50°C bis +80°C				-50°C bis +80°C		
Lin. Wärmeausdehnung	2,4 mm/m bei einer Temperaturdifferenz von 100°C				2,4 mm/m bei einer Temperaturdifferenz von 100°C		

[1] in mm * bei Normalklima ** Sättigung in Wasser
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

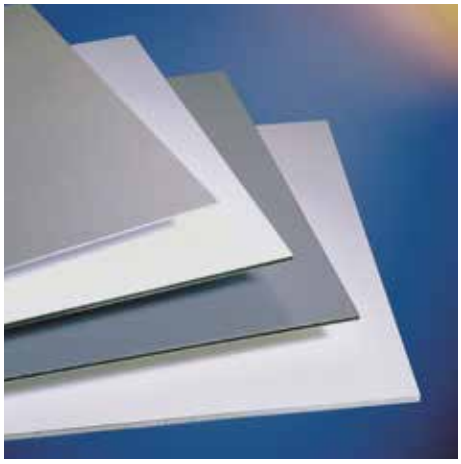
Lieferprogramm Aluminuim-Verbundplatten

Etalbond light	Type	Stärke[1]	Breite[1]	Länge[1]			
				2050	2500	3050	4050
 2-6 mm	**beidseitig weiß (~ RAL 9016)** matt/matt Alu-Verbundplatten aus PE mit beidseitigen Aluminium-Deckblechen, Deckblechdicke: 0,3 mm Farbtöne in hochglanz (80-90% Glanzgrad) und matt (30-40% Glanzgrad) erhältlich Brandschutzklasse: B2 – normal entflammbar auch ab Lager verfügbar: Etalbond slim Deckblechdicke: 0,2 mm	2	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	x
		3	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	x
		4	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	x
		6	1500			x	x
	Silber metallic (~ RAL 9006)	3	1500			x	
		4	1500			x	
	Verkehrsrot (~ RAL 3020)	3	1500			x	
	Verkehrsgelb (~ RAL 1023)	3	1500			x	
	Verkehrsgrün (~ RAL 6024)	3	1500			o	
	Ultramarinblau (~ RAL 5002)	3	1500			x	
	Tiefschwarz (~ RAL 9005)	3	1500			x	
	Alu gebürstet (butlerfinish*)	3	1500			x	
	Alu gebürstet (stainless)**	3	1500			o	
	Spiegel	2	1250		o	o	
		3	1250		o	o	
		4	1250		o	o	

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage * eins. gebürstet/ RS: primer ** eins. stainless gebürstet/ RS: primer
Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Etalbond slim	Type	Stärke[1]	Breite[1]	Länge[1]			
				2050	2500	3050	4050
 2-4 mm	**beidseitig weiß (~ RAL 9016)** matt/matt Alu-Verbundplatten aus PE mit beidseitigen Aluminium-Deckblechen, Deckblechdicke: 0,2 mm Farbtöne in hochglanz (80-90% Glanzgrad) und matt (30-40% Glanzgrad) erhältlich Brandschutzklasse: B2 – normal entflammbar	2	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	x
		3	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	x
		4	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	x

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage



Signicolor-Lackbleche

Die Spezialisten für Digitaldruck und Design – bei jeder Witterung die erste Wahl

Mit dem Digitaldruck ist eine neue Dimension der Präsentationstechnik entstanden. Innovative Konzepte erweitern stetig die Einsatzmöglichkeiten: Die Qualität wird immer brillanter, die Tinte, auch im Außeneinsatz, immer haltbarer. Da braucht man ein Druckmedium, das mindestens so gut ist wie die beste Tinte: Signicolor. Extrem UV- und witterungsbeständig, für lösungsmittelhaltige wie für UV-trocknende Tinten geeignet und auf diversen Plattendruckern einsetzbar.

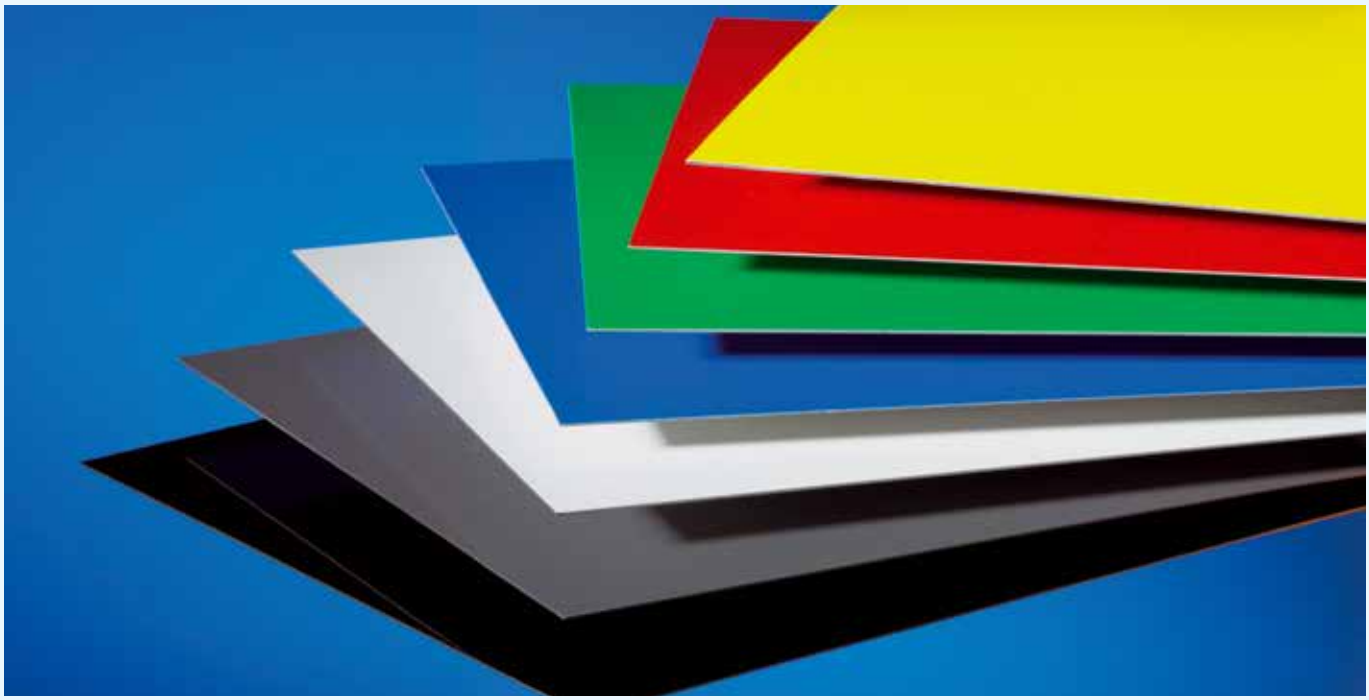
Eigenschaften
> glatte Oberfläche
> einfache Bearbeitung mit den üblichen Maschinen möglich
> gute Stabilität
> UV- und witterungsbeständig
> große Farbauswahl
> mit Polyester-Lack beschichtet

Einsatzgebiete
> Messebau
> Schilder
> Pylone
> Logos

Lieferprogramm Farb-Aluminiumplatten Signicolor

	Farbe	Stärke[1]	Breite[1]	Länge[1]			
				2000	2500	3000	4000
	schwanenweiß (~ RAL 9003)	1	1500			x	
		1,5	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	
		2	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	x
	rot (~ RAL 3000)	1,5	1250		o		
		2			o		
	gelb (~ RAL 1018)	1,5	1250		o		
		2			o		
	blau (~ RAL 5017)	1,5	1250		o		
		2			o		
	schwarz (~ RAL 9005)	1,5	1250		o		
		2			o		
	brillantmetallic (~ RAL 9006)	2	1500			o	

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage



VEKAPLAN - GRENZENLOSE G

VEKAPLAN S

PVC-Integralschaumplatte mit glatter Oberfläche

Farbe: weiß
Stärken: 8, 10, 13, 15, 17, 19, 24 + 30 mm
Abmessungen: von 2000 x 800 mm bis 4000 x 2000 mm
Farbige Platten auf Anfrage

Eigenschaften
- stabil und schlagzäh
- lichtecht
- witterungsbeständig
- feuchtigkeitsresistent
- quellfest
- gut chemikalienbeständig
- gut schall- und thermisch isolierend
- recycelbar

Verarbeitung
- sägen, bohren, fräsen
- siebdrucken
- schrauben
- lackieren
- kleben
- schweißen
- fotokaschieren
- warmformen

Anwendung
- Messebau
- Ladenbau
- Display- und Schilderbau
- Ambulanzfahrzeuge
- Brüstungselemente
- Balkonverkleidungen
- Innenwandverkleidungen für Nass- und Reinräume

VEKAPLAN KT

Hart-PVC-Platte, transparent

Farbe: glasklar
Stärken: 1 bis 10 mm
Abmessungen: von 2000 x 1000 mm bis 3000 x 1500 mm
Farben: transluzent/andere Farben auf Anfrage
Stärke: 2 und 3 mm
Abmessungen: 2440 x 1220 mm und 3000 x 1500 mm

Eigenschaften
- schlagzäh
- hoch transparent
- witterungsbeständig
- feuchtigkeitsresistent
- gut chemikalienbeständig
- recycelbar

Verarbeitung
- sägen, bohren, fräsen
- siebdrucken
- stanzen
- schrauben
- kleben
- warmformen

Anwendung
- Messe
- Displays
- Schilderbau
- Überdachungen

VEKAPLAN CX

Coextrudierte, stabile PVC-Hartschaumplatte

Farbe: weiß
Stärken: 8 + 10 mm
Abmessungen: 1560 x 3050 und 2030 x 3050 mm

Eigenschaften
- schlagzäh
- lichtecht
- witterungsbeständig
- feuchtigkeitsresistent
- gut chemikalienbeständig
- verwindungssteif
- stabil
- recycelbar

Anwendung
- Displays
- Messebau
- Schilderbau
- Innenarchitektur
- Ladenbau

ESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN

VEKAPLAN K

Kompakte Hart-PVC-Platte mit erhöher Schlagzähigkeit

Farbe: weiß
Stärken: 1 bis 10 mm
Abmessungen: von 2000 x 1000 mm bis 3050 x 2030 mm
Andere Farben auf Anfrage

Eigenschaften
- erhöht schlagzäh
- lichtecht
- witterungsbeständig
- feuchtigkeitsresistent
- gut chemikalienbeständig
- recycelbar

Verarbeitung
- sägen, bohren, fräsen
- siebdrucken
- schrauben
- stanzen
- lackieren
- fotokaschieren
- warmformen
- schweißen

Anwendung
- Messebau
- Ladenbau
- Displays
- Schilderbau
- Innenwandverkleidungen
- Innen- und Außenarchitektur

VEKAPLAN SF

Leichte PVC-Hartschaumplatte, Qualität B1 und B2

Farbe: weiß
Stärken: 1 bis 10 mm
Abmessungen: von 2440 x 1220 mm bis 4050 x 2030 mm
Farben: sonnengelb, glutrot, ozeanblau, frühlingsgrün, delphingrau, nachtschwarz, reinorange
Stärken: 3, 5, 8 und 10 mm
Abmessung: 3050 x 1560 mm und 3050 x 1220 mm

Eigenschaften
- schlagzäh
- lichtecht (für farbig nur bedingt)
- witterungsbeständig (für farbig nur bedingt)
- feuchtigkeitsresistent
- gut chemikalienbeständig
- recycelbar

Verarbeitung
- sägen, bohren, fräsen
- siebdrucken
- schrauben
- lackieren
- kleben
- fotokaschieren
- warmformen
- stanzen

Anwendung
- Messebau
- Ladenbau
- Displays
- Schilderbau
- Innenarchitektur

VEKA

Ihr Partner für Qualität und Erfolg

VEKA AG
48324 Sendenhorst
www.vekaplan.de

TREND UND INNOVATION

MIT UNSEREN PLATTEN ERLEBEN SIE BEIDES!

KÖMACEL® KÖMATEX NEW® KÖMAPRINT® KÖMADUR®

VIELSEITIG, LEICHT UND VARIABEL – die Kunststoffplattenvarianten von KÖMMERLING

Wir haben für jeden Einsatzzweck das ideale Material. Mit unseren PVC-Platten liegen Profis und Nichtprofis immer richtig. Egal, ob für innen oder außen, für Sieb- oder Digitaldruck:

Die qualitativ hochwertigen Platten von KÖMMERLING sind aufgrund ihrer hervorragenden Oberflächenbeschaffenheit bestens zur Bedruckung, Lackierung und Folierung geeignet.

Alle Produktlinien sind in den unterschiedlichsten Formaten und Stärken lieferbar. Sie eignen sich für Anwendungen in der Werbung, im Bausektor oder in der Industrie.

Überzeugen Sie sich selbst!
Weitere Infos finden Sie auf unserer Internetseite:

www.komasheets.com

profine GmbH · KÖMMERLING Business Unit Halbzeuge
Postfach 21 65 · 66929 Pirmasens
Tel. +49 6331 56-0 · Fax +49 6331 56-2155
info@komasheets.com · www.komasheets.com

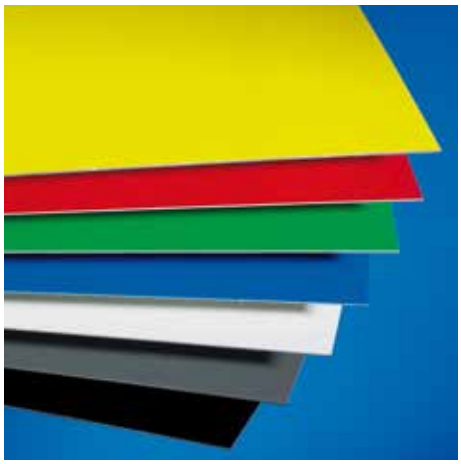
KÖMMERLING®
Business Unit Halbzeuge

SIMONA

Kunststofflösungen der Königsklasse

SIMONA und die König GmbH verfolgen ein gemeinsames Ziel: Ihre Zufriedenheit. Dies erreichen wir durch gute Zusammenarbeit, kompetente Beratung und herausragende Produktqualität. SIMONA ermöglicht Ihnen mit einem umfassenden Sortiment an PVC-Schaumplatten aus unseren Produktfamilien SIMONA® COPLAST und SIMOPOR optimale Lösungen für Ihre Anwendungen. **Mehr dazu: www.simona.de**

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS



PVC-Hartschaumplatten

Leicht und wetterfest

Die zelluare Beschaffenheit von PVC-Integralschaumplatten macht dieses Material leicht, stabil, pflegeleicht sowie witterungsbeständig (feuchtigkeitsresistent) und daher zum idealen Werkstoff für den Einsatz im Außenbereich. Die glatte Oberfläche der Integralschaumplatte, läßt sich besonders gut bedrucken. PVC-Freischaumplatten können durch ihre strukturierte Oberfläche nicht reflektieren und sind auch in geringen Stärken lieferbar.

Eigenschaften

> stabil und schlagzäh
> witterungsbeständig
> feuchtigkeitsresistent
> quellfest
> gute Chemikalienbeständigkeit
> gut bedruckbar
> geeignet auch zur Schall- und thermischen Isolation
> geringes Gewicht

Einsatzgebiete

> Messebau
> Werbeschilder
> Beschriftungen
> Schaufenstereinrichtungen
> Tür- und Fensterfüllungen
> Containerbau
> Laboreinrichtungen

Technische Daten PVC-Hartschaumplatten

	Integralschaum	Freischaum		Integralschaum	Freischaum
Zug-E-Modul	1050 Mpa	1100 Mpa	Wärmeleitfähigkeit	0,049-0,067 W/m²K	0,048-0,059 W/m²K
Schlagzähigkeit	20 kJ/m² *	17,2 kJ/m² *	U-Wert (Beispielwerte)	8 mm: 3,0 W/m²K	5 mm: 3,7 W/m²K
Zugfestigkeit	11 MPa	19,5 MPa		17 mm: 2,2 W/m²K	8 mm: 3,2 W/m²K
Biegefestigkeit	21 MPa	32,9 MPa		30 mm: 1,6 W/m²K	10 mm: 3,0 W/m²K
Oberflächenwiderstand	2,00E+14 Ω	>2,00E+14 Ω	Schalldämmwerte (Beispielwerte)	8 mm: 26 dB	5 mm: 24 dB
Wärmeformbeständigkeit	57°C	58°C		17 mm: 30 dB	8 mm: 27 dB
Ausdehnungskoeffizient	$6*10^{-5}$ 10^{4}/K	$6*10^{-5}$ 10^{4}/K		30 mm: 32 dB	10 mm: 28 dB

*bei Normklima

Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

Lieferprogramm PVC Freischaum

	Type	Farbe	Stärke[1]	Breite[1]	Länge[1]		
					2000	2440	3050
	FS - Freischaumplatten aus feuchtigkeitsresistentem PVC Dichte: 0,48 - 0,65 g/cm³ Wasseraufnahme: 0,9% In den Brandschutzklassen B1 und B2 erhältlich	weiß	1	1530			o
			2	1000	x		
				1220		x	x
				1530/1560			x
				2030			x
			3	1000	x		
				1220		x	x
				1530/1560			x
				2030			x
			4	1000	x		
				1220		x	x
				1530/1560			x
				2030			x
			5	1000	x		
				1220		x	x
				1530/1560			x
				2030			x
			6	1000	x		
				1220		x	x
				1530/1560			x
				2030			x
			8	1220		o	o
				1530/1560			x
				2030			x
			10	1220		o	o
				1530/1560			x
				2030			x
	Brandschutzklasse: B2 normal entflammbar für Außeneinsatz nur bedingt geeignet Dichte: 0,6 g/m³	gelb	3	1220/1530/2030			x
			5	1220/1530/2030			x
			6	1220/1530/2030			x
		rot	3	1220/1530/2030			x
			5	1220/1530/2030			x
			6	1220/1530/2030			x
		grau	3	1220/1530/2030			x
			5	1220/1530/2030			x
			6	1220/1530/2030			x
		schwarz	3	1220/1530/2030			x
			5	1220/1530/2030			x
			6	1220/1530/2030			x
			10	2030			x
		blau	3	1220/1530/2030			x
			5	1220/1530/2030			x
			6	1220/1530/2030			x
		grün	3	1220/1530/2030			x
			5	1220/1530/2030			x
			6	1220/1530/2030			x

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage

Weitere Typen, Stärken und Formate auf Anfrage

Lieferprogramm PVC Integralschaumplatten

	Type	Farbe	Stärke[1]	Breite[1]	Länge[1]			
					2000	2500	3000	4000
	IS - Integralschaumplatten aus feuchtigkeitsresistentem PVC Dichte: 0,47 - 0,70 g/cm³ Wasseraufnahme: 4,9% Brandschutzklasse: 8 - 17 mm B1 auf Anfrage möglich 19 + 24 mm B1 8 - 30 mm B2	weiß	8	1250			x	
			10	800			o	
				1000	x	x	x	o
				1250			x	o
				1500			x	x
				2000			x	x
			13	1250			x	
			15	1250			o	
			17	1250			o	
			19	800			o	
				1000			o	
				1250			x	
			24	800			o	
				1250			x	
			30	1250			x	

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken und Formate auf Anfrage

Leichtschaumplatten

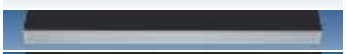
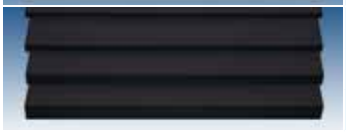
mit Kern aus Polystyrolschaum – ideales Trägermaterial für jeden Werbezweck

Diese Leichtschaumplatten zeichnen sich durch eine hohe Oberflächenplanität aus; sie sind für den Innen- und Außeneinsatz hervorragend geeignet und mit handelsüblichen Werkzeugen zu bearbeiten. Viscom Sign verfügt über einen hellen Kern aus extrudiertem Polystyrolschaum und wird in drei unterschiedlichen Deckschicht-Variationen angeboten.

Eigenschaften
> glatte Oberfläche
> hohe Steifigkeit
> sehr gut bedruckbar
> leicht zu bearbeiten
> beidseitig schutzfoliert

Einsatzgebiete
> Schilder
> Digitaldruck / UV-Digitaldruck
> Siebdruck
> Display
> Messebau
> Trägermaterial für diverse Anwendungen

Lieferprogramm Viscom Sign

	Type	Farbe	Format[1]	Stärke[1]			
				5	10	15	19
	Viscom Sign SF beidseitig Hart-PVC-Schaumplatte	weiß	1530 x 3050		x	o	o
			2030 x 3050		x	x	o
			2030 x 4050		x	o	o
	Viscom Sign K beidseitig Hart-PVC-Kompaktplatte	weiß	1500 x 3000		x	x	o
			2000 x 3000		x	o	o
	Viscom Sign Easyprint beidseitig Stadurlon-Kompaktplatte	weiß	1220 x 2440	o	x	o	o
			1530 x 3050	o	x	o	o
			2030 x 3050	o	x	o	o
			2030 x 4050	o	x	o	o
	**Viscom Sign Easyprint color** beids. Stadurlon-Kompaktplatte	schwarz	2030 x 3050	o	x	o	o
	**Viscom Sign Easyprint black** beidseitige Stadurlon-Kompaktplatte mit schwarzem Kernmaterial	schwarz	1220 x 2440	o	x		o
			1530 x 3050	o	x		o
			2030 x 3050	o	x		o

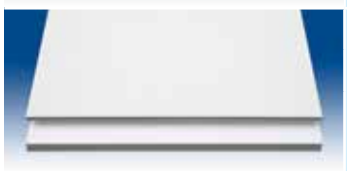
[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage Bei uns erhalten Sie auch das Kantenschutzprofil Viscom Edge, das mit einer Selbstklebefolie ausgerüstet ist.
Das Profil ist in den Stärken 10 mm/19 mm und den Farben weiß, schwarz und silbermetallic verfügbar. **Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage**

Leichtstoffplatten

Für Werbeideen mit Leichtigkeit

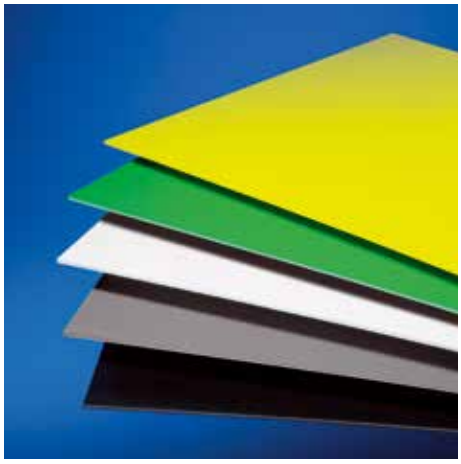
Indoor-Leichtstoffplatten bieten viele Möglichkeiten, um außergewöhnliche Gestaltungsideen zu verwirklichen. Durch das abgestimmte Sortiment an unterschiedlichen Deckschichten, reichen die Einsatzmöglichkeiten vom Modellbau bis zum Trägermaterial für perfekten Digitaldruck, von Fotokaschierung bis zur Fill-in-Platte für Mobilmessestände.

Lieferprogramm Leichtstoffplatten

	Type	Farbe	Format[1]	Stärke[1]					
				3	5	10	15	20	25
	Leichtstoffplatte mit Polyurethan-Hartschaumkern, mit Deckschichten aus pigmentiertem Chromoersatzkarton	weiß	500 x 700	o	o	o			
			1000 x 700	o	o	o	o		
			1000 x 1400	o	o	o	o		
			3000 x 1400		o	o	o	o	o
			3050 x 1530		o	o			
	Leichtstoffplatte mit Polyurethan-Hartschaumkern, mit Deckschichten aus kunststoffbeschichtetem Zellstoffkarton	weiß	1000 x 700	o	o	o			
			1000 x 1400	o	o	o			
			3000 x 1400		o	o			
			3050 x 1530		o	o			
	Leichtstoffplatte mit Polyurethan-Hartschaumkern, einseitig selbstklebend, mit aluminiumverstärkten Chromoersatzkarton-Deckschichten	weiß	1000 x 700	o	o	o			
			1000 x 1400	o	o	o			
			3000 x 1400		o	o			
	Leichtstoffplatte mit Polyurethan-Hartschaumkern zweiseitig selbstklebend, mit Chromoersatzkarton-Deckschichten	weiß	1000 x 700		o	o			
			1000 x 1400		o	o			
			3000 x 1400		o	o			
	Leichtstoffplatte mit Polyurethan-Hartschaumkern, mit aluminiumverstärkten Chromoersatzkarton-Deckschichten	weiß	1000 x 700		o	o			
			1000 x 1400		o	o			
			3000 x 1400		o	o			
			3050 x 1530		o	o			
	Polystyrol-Hartschaumkern mit beidseitig harzgetränkten Deckschichten	weiß	2440 x 1220		x	x			o
			3050 x 1524		x	x			
		schwarz	2440 x 1220		o				

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage

Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage



Polystyrol

Der Werkstoff für Werbung im Innenbereich

Der günstige Preis macht Polystyrol zum Favoriten, wenn es darum geht, z.B. Displays oder Schilder in großen Auflagen herzustellen. Polystyrol lässt sich gut bedrucken und hervorragend verkleben. Die Farbvielfalt eröffnet viele Anwendungsbereiche.

Eigenschaften

> gute Haftung von Druckfarben und Klebstoffen
> warm formbar
> äußerst geringe Feuchtigkeitsaufnahme
> sehr kleiner, dielektrischer Verlustfaktor
> hohe Lichtdurchlässigkeit bei farblosem Material
> chemikalienbeständig
> gute Tieftemperaturzähigkeit
> gesundheitlich unbedenklich

Einsatzgebiete

> Displays
> Hinweisschilder
> Thekenbau

Lieferprogramm Polystyrol

	Farbe	Type	Format[1]	Stärke[1]										
				0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
	farblos		2000 x 1000			o	x	x	o	x				
			3050 x 2000			o	o	o	o	o				
	weiß	matt/matt	2000 x 1000	x	x	o	x	x	x	x	x	x	x	x
			2000 x 1200	o	x	o	x	o	x	x	x	o	o	o
	weiß	glänzend	2000 x 1000	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	schwarz	matt/matt	2000 x 1000	x	x	x	x	o	x	x	x	o	o	o
	grün gelb grau	matt/matt	2000 x 1000	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
			2000 x 1200	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	silber	Spiegel	2000 x 1000	o	x	o	x		x	o	o	o	o	o
	gold		2000 x 1000	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Farben und Zuschnitte auf Anfrage

POLYCASA®
Your home for plastic sheet

SAN

WENN SIE AN TRANSPARENTE KUNSTSTOFFE DENKEN, FALLEN IHNEN SOFORT BEKANNTE NAMEN ODER MATERIALIEN EIN. WARUM ABER NICHT MAL WAS NEUES PROBIEREN?

POLYCASA® SAN ist eine Kunststoffplatte, die sich durch zahlreiche Eigenschaften von konventionellen transparenten Materialien unterscheidet. Bedenken Sie die Gewichtsreduzierung um 10%, verbunden mit der wesentlich größeren Steifigkeit. Sie können deshalb Platten wählen, die bis zu einem Drittel dünner sind als Ihr bisheriges Material. Stellen Sie sich nur einmal die Konsequenzen für Ihr Materialkostenbudget vor.

Polycasa SAN zeichnet sich ebenfalls durch seine herausragende Beständigkeit gegen Chemikalien und seine niedrige Wasseraufnahme aus. Dies macht es zum idealen Werkstoff beispielsweise für Schwimmbadabdeckungen.

Dank seines geringen Gewichts und seiner UV-Beständigkeit ist **Polycasa SAN** außerdem perfekt geeignet für die Verglasung von Industrietoren. Bei elektromotorisch betätigten Toren sind dadurch erhebliche Einsparungen möglich.

Vielleicht sollten Sie Ihre bestehende Meinung über transparente Kunststoffplatten noch einmal überdenken, denn es sind nicht alle gleich!

PRODUKTMERKMALE

Polycasa SAN ist der Handelsname für extrudierte Styrolacrylnitril-Copolymerisat (SAN)-Platten von **Polycasa**.

Das **Polycasa SAN**-Programm bietet Lösungen sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen. Für den Einsatz in Außenbereichen bietet sich die UVP-Version mit dem Markennamen **Polycasa SAN UVP** an.

Auf Grund des Extrusionsprozesses kann **Polycasa** neben den glasklaren Versionen eine Vielzahl von Ausführungen anbieten. Die fast unbegrenzten Anwendungsmöglichkeiten von **Polycasa SAN** bieten der Industrie neue Möglichkeiten, kreativ tätig zu werden.

EIGENSCHAFTEN

Polycasa SAN-Platten zeichnen sich durch gute optische Eigenschaften und eine glänzende Oberfläche aus.

Die **Polycasa SAN**-Produktpalette beinhaltet Platten, die leicht zu handhaben sind, sich mit Thermoformung verarbeiten lassen und eine hohe Stabilität aufweisen.

Typisch für die **Polycasa SAN**-Platten ist ihre sehr gute chemische Widerstandsfähigkeit: Sie sind beständig gegen die meisten Fette, gegen schwach saure Lösungen, Öle und übliche Bleichmittel sowie gegen einige Lösungsmittel und schwach alkalische Lösungen.

Die Platten können in Innen- und Außenbereichen (in ihrer UVP-Version) eingesetzt werden und sind beständig gegen Temperaturschwankungen.

Polycasa SAN-Produkte können im Kontakt mit Lebensmitteln verwendet werden.

Polycasa SAN-Produkte sind durch die Kombination folgender Eigenschaften gekennzeichnet:

- Großer Temperatureinsatzbereich
- Geringe Wasseraufnahme
- Hohe Steifigkeit

ANWENDUNGEN

- Industrietorverglasungen
- Lebensmittelabdeckungen
- Abdeckungen für Büroausrüstungen
- Siebdruck
- Werbeschilder
- Laden- und Messeausstattungen
- Displays
- Flache oder gebogene Duschabtrennungen
- Gewächshaus-Verglasungen
- Raumteiler

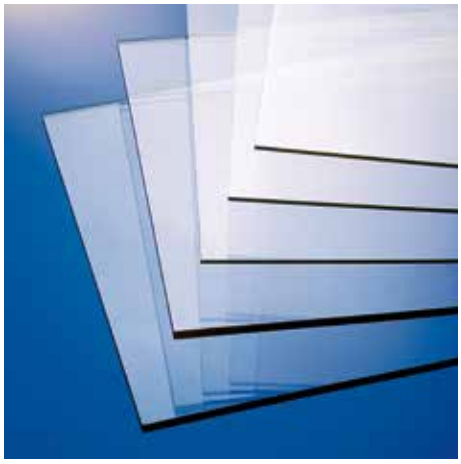
PRODUKTSORTIMENT

- **Polycasa SAN** ist mit oder ohne UV-beständiger Beschichtung erhältlich
- Ausführungen: Glasklar oder opal
- Farben: Durchsichtig und Matt
- Sonderfarben: Schwarz, Weiß, Rauchglas und ein warmer Bronzeton sind auf Anfrage zu besonderen Konditionen erhältlich
- Standard-Stärken von 1,5 bis 6 mm
- Gegen Aufpreis sind auch strukturierte Kunststoffplatten lieferbar
- Platten mit strukturierter Oberfläche oder prismatischer Prägung sind zu Sonderkonditionen ebenfalls lieferbar

Wenden Sie sich bitte an den örtlichen Kundendienst, um eine vollständige Produktübersicht zu erhalten. Details finden Sie auf der Rückseite der Broschüre.

Für weitere Informationen über Polycasa SAN und andere Produkte

TELEFON: 00 32 14 57 67 11



SAN – Styrol-Acrylnitril

Damit das Wetter kein Thema mehr ist

Wichtige Merkmale von Styrol-Acrylnitril (SAN) sind seine hohe mechanische Festigkeit sowie seine beachtliche Resistenz gegenüber UV-Strahlung. Vor allem aber zeichnet sich dieses Material durch seine extrem geringe Feuchtigkeitsaufnahme aus. Besonders diese Eigenschaft prädestiniert SAN für den Einsatz in Außen- und Nassbereichen (wie zum Beispiel bei Industrietoren und Duschkabinen).

Eigenschaften

> gute optische Eigenschaften und glänzende Oberfläche
> geringe Wasseraufnahme
> hohe mechanische Festigkeit
> hohe Steifigkeit
> chemikalienbeständig
> in Kontakt mit Lebensmitteln einsetzbar (nicht UVP-Version)

Einsatzgebiete

> Displays
> Dekorationsartikel
> Schilder
> Ladenbau
> Messebau
> Leuchtransparente
> Vitrinen
> Abdeckungen im Nassbereich
> Verglasungen
> Siebdruck
> Lebensmittelabdeckungen

Lieferprogramm SAN-Platten

	Farbe	Type	Format[1]	Stärke[1]						
				1,5	2	2,5	3	4	5	6
	farblos		3050 x 2050				o	o	o	o
			3050 x 2030		o	o				
			3050 x 2000	o						
			2050 x 1220				o	o	o	o
	farblos	UVP	3050 x 2050				x	x	x	x
			3050 x 2030		x	x	o	o	o	o
			3050 x 2000	x	o	o	o	o	o	o
	opal		3050 x 2050				o	o		
			3050 x 2030		o		o	o		

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Farben auf Anfrage: schwarz, weiß, smoke grey, bronce
Weitere Typen auf Anfrage: antireflex, Impala, Manta, Vienna, Hundertwasser, Flat+Q, Flat+R
Prismatische Platten (H12, K9) auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Hart-PVC

Transparenz mit Zuverlässigkeit und Stabilität

Die glasklaren Hart-PVC (Polyvinylchlorid)-Platten werden im Extrusionsverfahren hergestellt. Sie verbinden die Vorteile einer PVC-Platte mit den Vorzügen optimaler Transparenz. Die Materialstärken 1-4 mm erfüllen die Vorschriften der Schwerentflammbarkeit (B1) und eignen sich daher speziell für den Stand- und Messebau. Ihre Witterungsstabilität prädestiniert sie zudem für den Einsatz im Außenbereich.

Eigenschaften PVC transparent
> hohe Transparenz
> gute Lichtdurchlässigkeit
> chemikalienbeständig
> schlagzäh
> witterungsstabil
> 1-4 mm schwer entflammbar (B1)

Einsatzgebiete PVC transparent
> Stand- und Messebau
> Leuchttransparente
> Formteile

Eigenschaften PVC weiß/farbig
> schlagzäh
> lichtecht
> chemikalienbeständig
> leicht zu bearbeiten
> tiefziehfähig
> besonders für Siebdruck geeignet

Einsatzgebiete PVC weiß/farbig
> Siebdruck

Technische Daten Hart-PVC Kompaktplatten

Kennwerte	PVC	Elektrische Werte	PVC
Bezeichnung	PVC	Durchschlagsfestigkeit	> 12 kV/mm
Dichte	1,47 g/cm^3	Spezif. Durchgangswiderstand	ca. 10^{15} Ω*cm
Feuchtigkeitsaufnahme*	< 0,1%	Oberflächenwiderstand	ca. 10^{13} Ω
Wasseraufnahme**	0,2%		
Mechanische Werte	**PVC**	**Thermische Werte**	**PVC**
Reißfestigkeit	55 N/mm^2	Dauergebrauchstemperatur	-15-60°C
Grenzbiegespannung	80 N/mm^2	Wärmebeständigkeit (kurz)	75°C
Reißdehnung	20%	Kältebeständigkeit	-15°C
E-Modul	3100 N/mm^2	Schmelz-/Verformungstemperatur	ca. 80°C
Schlagzähigkeit	ohne Bruch	Spezif. Wärmeaufnahmevermögen	1,05 J/gK
Kerbschlagzähigkeit	4 kJ/m^2	Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,16 W/m^{2}K
Kugeldruckhärte	120 N/mm^2	Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	70 K^{-1}*10^{-6}
Gleitreibungskoeffizient	0,6 µ		

*bei Normklima ** Sättigung in Wasser
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

Lieferprogramm Hart-PVC-Platten

	Farbe	Type	Format[1]	Stärke[1]																	
				0,8	1	1,5	2	3	4	4,5	5	6	7	8	9	10	12	15	20	25	30	
	farblos	normal schlag-zäh	2000 x 1000	o	x	x	x	x	x	o	x	x		x		x	x	x				
			2440 x 1220		o	o	o	o	o	x	o	o		o		o	o					
			3000 x 1500		x	x	x	x	x	o	x	x		x		x	o					
	opal		2000 x 1000		o	o	o	o	o	o	o	o										
			3000 x 1500				o	o	o													
	weiß		2000 x 1000	o	x	x	x	x	x	o	x	x	o	x		x	x	x	o	o		
			2440 x 1220		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o		o	o		
			3000 x 1500		x	x	x	x	x	o	x	x	o	x		x	o	o	o			
	schwarz		2000 x 1000	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	
			2440 x 1220		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o		o	o		
			3000 x 1500			o	o	o	o	o	o	o	o	o			x	o	o			

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Type „erhöht schlagzäh", „UV stabilisiert" auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage
Farben auf Anfrage

Polycarbonat

Fast unsichtbar – fast unschlagbar

Polycarbonat, ein im Vergleich zu anderen Thermoplasten höchst schlagzäher Werkstoff, bietet vor allem dort Einsatzmöglichkeiten, wo Widerstand gegen äußere Eingriffe (Straßenverkehr, Hagelschlag, Vandalismus) gefragt ist. Colorado-Farb-PC-Platten bilden ein komplettes Sortiment an transparenten Farbplatten. Das Material zeichnet sich durch sehr hohe Schlagfestigkeit aus, ist einfach zu verformen oder kalt zu biegen. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind Verglasungen, Schilder, Displays und Maschinenschutz.

Eigenschaften

> gute mechanische, thermische und dielektrische Eigenschaften
> hervorragende Transparenz
> sehr hohe Schlagzähigkeit
> 1-4 mm farblos schwer entflamm-bar (B1) für Innenanwendungen
> physiologisch unbedenklich
> witterungsbeständig (erhältlich auf Anfrage)
> hitzebeständig
> gut zu bedrucken
> kratzfest

Einsatzgebiete

> Maschinenabdeckungen
> Motorradvisiere
> Sichtscheiben
> elektrische Schaltgeräte
> Sicherheitsverglasungen
> Aufsteller und Displays

Technische Daten Polycarbonat

Kennwerte	PC	Elektrische Werte	PC
Bezeichnung	PC	Durchschlagsfestigkeit	> 30 kV/mm
Dichte	1,2 g/cm^3	Spezif. Durchgangswiderstand	> 10^{15} Ω*cm
Feuchtigkeitsaufnahme*	0,15%	Oberflächenwiderstand	> 10^{15} Ω
Mechanische Werte	**PC**	**Thermische Werte**	**PC**
Reißfestigkeit	60 MPa	Dauergebrauchstemperatur	115°C
Grenzbiegespannung	> 95 MPa	Wärmebeständigkeit (kurz)	130°C
Reißdehnung	80%	Kältebeständigkeit	-100°C
E-Modul	2200 MPa	Schmelz-/Verformungstemperatur	180-210°C
Schlagzähigkeit	ohne Bruch	Spezif. Wärmeaufnahmevermögen	1,17 J/gK
Kerbschlagzähigkeit	10 kJ/m^2	Wärmeleitfähigkeit	0,2 W/mK
Kugeldruckhärte	100 N/mm^2	Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	65 K^{-1}*10^{-5}
Gleitreibungskoeffizient	0,52-0,58 µ		

*bei Normklima
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

Lieferprogramm PC Platten

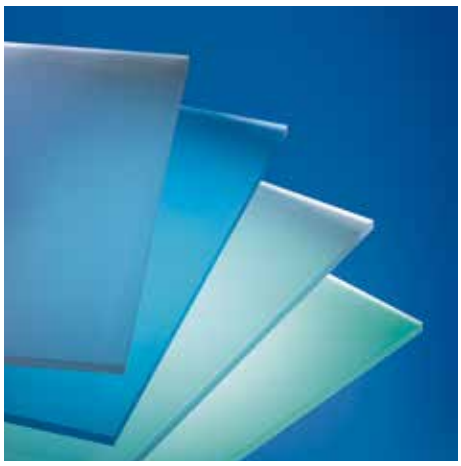
	Type	Farbe/LD[2]	Format[1]	Stärke[1]										
				1	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	15
		farblos	2050 x 1250	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
			3050 x 2050		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		bronce	3050 x 2050				o	o	o	o	o			
	kratzfest beschichtet	farblos	3000 x 2000			x	x	x	x	x	x	x	x	o
			2000 x 1500			x	x	x	x	x	x	x	x	o
	elektrisch leitfähig	farblos	2000 x 1500				x	x	x	x	x	x	x	
			3000 x 2000				x	x	x	x	x	x	x	
	UVP	farblos	3050 x 2050			x	x	x	x	x	x	x	o	o
	UVP	weiß 50% ◪	3050 x 2050				x	x						
	UVP	weiß 30% ◪	3050 x 2050				x	x						

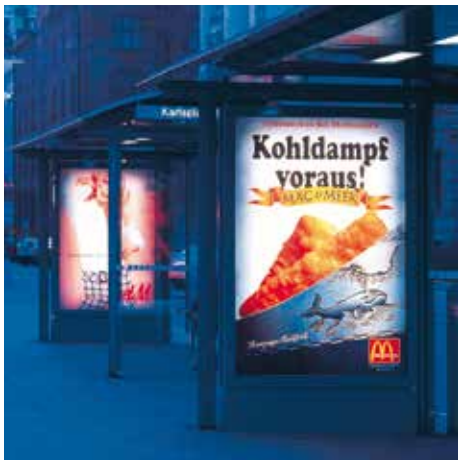
[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheinend
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm PC Colorado

	Farbe/LD[2]	Type	Format[1]	Stärke[1]								
				1,5	2	3	4	5	6	8	10	12
	hellbronze	130	2050 x 3050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	grau	133	2050 x 3050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	opal 30% ◪		2050 x 3050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	opal 50% ◪		2050 x 3050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	mittelbronze	131	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	dunkelbronze	132	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	gelb	700	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	orange	710	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	rot	720	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	grün	730	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	blau	740	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	taubenblau	745	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	graublau	746	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	glastönung	750	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheinend
Weitere Typen, Stärken, Farben und Formate auf Anfrage
Bitte beachten Sie, dass hier Mindestmengen abgenommen werden müssen





PETG transparent & satiniert

Langlebiger Werkstoff für Innenanwendung

Bei Polyethylenterephtalat mit Glycol (PETG) handelt es sich um einen widerstandsfähigen und langlebigen Werkstoff für Innenanwendungen. PETG bieten wir Ihnen in transparent und auch in beidseitig satinierter Ausführung an. Die satinierte, extrudierte PETG Griphen Frost Platte in den Stärken 2-8 mm in farblos, glaslook und opalweiß kann ohne optische Einbußen relativ stark abgekantet und tiefgezogen werden. Sonderfarben können ab einer bestimmten Menge produziert werden.

Eigenschaften (PETG transparent)
> lebensmittelecht
> optimale mech. Eigenschaften
> chemikalienbeständig
> ausgezeichnet thermisch verformbar
> schwer entflammbar (B1)

Einsatzgebiete (PETG transparent)
> Maschinenabdeckungen
> Verglasungen
> Laden- und Messebau
> Möbelbereich

Eigenschaften (PETG satiniert*)
> schwer entflammbar (B1)
> schlagfest, nahezu unzerbrechlich
> hervorragend warm formbar unter Beibehaltung des „frostigen“ Effektes
> witterungsbeständig (auf Anfrage)

Einsatzgebiete (PETG satiniert*)
> Möbelbereich
> Ladenbau
> Messebau
> Displaybereich

***Griphen Frost**

Technische Daten PETG Platten

Kennwerte	PETG	Elektrische Werte	PETG
Bezeichnung	PETG	Durchschlagsfestigkeit	16 kV/mm
Dichte	1,27 g/cm^3	Spezif. Durchgangswiderstand	> 10^{15} Ω*cm
Feuchtigkeitsaufnahme*	0,2%	Oberflächenwiderstand	> 10^{16} Ω
Mechanische Werte	**PETG**	**Thermische Werte**	**PETG**
Reißfestigkeit	50 MPa	Dauergebrauchstemperatur	65°C
Grenzbiegespannung	70 MPa	Wärmebeständigkeit (kurz)	65°C
Reißdehnung	54%	Kältebeständigkeit	-20°C
E-Modul	2200 MPa	Schmelz-/Verformungstemperatur	120-160°C
Schlagzähigkeit	ohne Bruch	Spezif. Wärmeaufnahmevermögen	1,1 J/gK
Kerbschlagzähigkeit	10 kJ/m^2	Wärmeleitfähigkeit	0,2 W/mK
Kugeldruckhärte	105 MPa	Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	6,8 K^{-1}*10^{-5}

*bei Normklima
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

Lieferprogramm PETG Platten

	Farbe/LD[2]	Type	Format[1]	Stärke[1]												
				0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15
	farblos		2050 x 1250	x	x	x	x		x	x	x	x	o	o	o	o
			2500 x 1250		x	x	x		x	x	x					
			3050 x 2050				x		x	x	x	x	x	x	x	x
	farblos	antireflex	2050 x 1250		x	x	o									
	farblos	Haircell	2050 x 1250					o	o	o	o	o				
	farblos	UVP	3050 x 2050						x	x	x	x	x	x		
	weiß 15% ◪	UVP	3050 x 2050						o	o						
	farblos	UVP Haircell	2050 x 1250					o	o	o	o	o				

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheindend
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm PETG Platten satiniert

	Farbe/LD[2]	Type	Format[1]	Stärke[1]					
				2	3	4	5	6	8
	farblos	Frost Satin	3050 x 2050	o	o	o	o	o	o
	weiß 30% ◪		3050 x 2050	o	o	o	o	o	o
	weiß 80% ◪		3050 x 2050	o	o	x	o	o	o
	glas-tint		3050 x 2050	o	o	o	o	o	o
	farbig		3050 x 2050	o	o	o	o		

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheindend
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

POLYCASA®
Your home for plastic sheet

PC

BEI POLYCASA® PC HANDELT ES SICH UM PRAKTISCH UNZERBRECHLICHE POLYCARBONATPLATTEN MIT HERVORRAGENDEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND AUSGEZEICHNETER WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT.

Damit ist **Polycasa PC** der bevorzugte Werkstoff für Sicherheitsverglasungen, Balkonverkleidungen, Schutzvorrichtungen für Maschinen, Fenster und Überdachungen. Mit seinen hervorragenden mechanischen, thermischen und elektrischen Eigenschaften sowie der Verfügbarkeit mit besonderen Merkmalen und Strukturen ist **Polycasa PC** so gut wie überall einsetzbar und eignet sich geradezu ideal für die Bau- und Verglasungsbranche.

PRODUKTMERKMALE

Polycasa PC ist der Handelsname für extrudierte Polycarbonatplatten von **Polycasa** gemäß der Norm ISO 11963/DIN 16801.

Das **Polycasa PC**-Programm umfasst Lösungen für den Indoor- und Outdoor-Bereich. Für den Außeneinsatz empfehlen wir allerdings **Polycasa PC UVP**, ein Material mit einer Witterungsbeständigkeits-Garantie von 10 Jahren.

Aufgrund des Extrusionsprozesses können wir neben durchsichtigen und standardmäßig matten Versionen auch eine Vielzahl von Farben und Strukturen anbieten.

EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnete optische Eigenschaften und glänzende Oberfläche
- Einfach zu verarbeiten
- Außergewöhnlich leistungsfähig auch bei sehr niedrigen und sehr hohen Temperaturen (-40 °C bis +130 °C)
- Hervorragende mechanische, thermische und elektrische Eigenschaften
- Bei normalem Gebrauch nahezu unzerbrechlich

Polycasa PC-Platten zeichnen sich zusätzlich durch die folgenden besonderen Eigenschaften aus:

- Normal entflammbar – Baumaterial Klasse B2 gemäß DIN 4102, Teil 1. (Für Stärken von 1,50 bis 6,00 mm gilt Klasse B1.)

Polycasa PC UVP-Platten werden mittels beidseitiger Koextrusionstechnik hergestellt. Die beiden UV-Schutzschichten sind deshalb unlösbar mit der Grundplatte verbunden.

Bei Anwendungen im Freien wird dringend zur Verwendung von **Polycasa PC** UVP-Platten geraten. Auch wenn sie viele Jahre der Witterung ausgesetzt werden, behalten die Platten ihre Transparenz.

ANWENDUNGEN

Polycasa PC:

- Behälter, Schalen, Wannen
- Schutzeinrichtungen an Maschinen, Automatenabdeckungen
- Fahrzeug- und Bootsbau, Flugzeugbau (nur für Innenanwendungen)
- Sicherheitsglas (Sporteinrichtungen, Strafanstalten und andere Gebäude)
- Straßen- und Verkehrsschilder
- Bürogeräte (Abdeckungen, Schilder)
- Industriebauten
- Trennwände
- Werbeschilder

Polycasa PC UVP:

- Beleuchtungsabdeckungen
- Balkonverkleidungen
- Verglaste Übergangsbrücken
- Lärmschutzwände
- Treibhäuser
- Wintergärten
- Türen und Fenster
- Vordächer
- Gewölbedächer

PRODUKTSORTIMENT

- **Polycasa PC** ist wahlweise mit oder ohne UV-Schutzbeschichtung lieferbar
- Farben: transparent, weiß, braun und grau (auch Sonderfarben möglich)
- Spezielle Varianten: Opal, UVP Opal, ein- oder beidseitig kratzfest
- Spezielle Strukturen: Prismatic, Impala, Haircell, (UV-Schutz auf Anfrage)
- Standardstärken von 1 bis 15 mm. Normale und UV-geschützte Ausführung auf Wunsch auch in 0,8 mm oder 20,0 mm Stärke
- Standard-Plattengrößen bei 0,8 bis 1,5 mm Stärke ausschließlich 2050 x 1250 mm, bei 1,5 mm bis zur maximalen Stärke wahlweise 3050 x 2050 mm oder 2050 x 1250 mm
- Überlängen und Sondermaße auf Anfrage

Wenden Sie sich bitte an den örtlichen Kundendienst, um eine vollständige Produktübersicht zu erhalten.

Für weitere Informationen über Polycasa PC und andere Produkte

TELEFON: 00 32 14 57 67 11

POLYCASA®
Your home for plastic sheet

PETG

POLYCASA® PETG IST EIN HOCHFESTES, TRANSPARENTES MATERIAL, DAS VIELE LÖSUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR DEN INDOOR- UND OUTDOOR-BEREICH BIETET.

Diese extrudierte Kunststoffplatte erschließt Designern und Herstellern vielfältige Möglichkeiten von einfachsten Formen bis hin zu komplexen Konstruktionen (wobei das Material nichts von seiner Festigkeit einbüßt). PETG ist leicht formbar und erfordert im Gegensatz zu anderen gängigen Werkstoffen kein Vortrocknen vor der Verwendung. Durch den geringeren Zeitaufwand reduzieren sich die Verarbeitungskosten.

Aufgrund der hohen Schlagzähigkeit kann eine geringere Materialstärke gewählt werden als bei anderen gängigen Werkstoffen, was den Kostenaufwand zusätzlich reduziert.

PRODUKTMERKMALE

Polycasa PETG ist der Handelsname für extrudierte Polyethylenterephthalat-Glycol (PETG)-Copolyesterplatten von Polycasa.

Aufgrund des Extrusionsprozesses kann Polycasa zusätzlich zu den klaren und opalweißen Versionen eine Vielzahl von Farben und Designs für eine breite Palette an Designerfordernissen anbieten.

EIGENSCHAFTEN

- Gute optische Eigenschaften
- Glänzende Oberfläche
- Einfache Verarbeitung
- Der größte Vorteil des Materials gegenüber anderen Kunststoffen besteht im Bereich des Vakuumformens
- Herausragendes Niedrigtemperaturverhalten
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Sehr hohe Schlagfestigkeit
- Geringe Wasseraufnahme
- Leichtes Recycling

Polycasa PETG erfüllt alle derzeitigen Vorschriften für Lebensmittelkontakt. Somit ist der Kontakt mit unverpackten Lebensmitteln unbedenklich.

Die UV-beständige Ausführung ist nicht für den Lebensmittelkontakt vorgesehen und wird deshalb nicht von dieser Zulassung abgedeckt.

ANWENDUNGEN

- Bushaltestellen
- Posterverglasungen
- Maschinenschutzvorrichtungen
- Verpackungen für medizinische Geräte
- Displays und Schilder für Außenanwendungen
- Kühlschränke und Ausrüstungen für Kältelagerräume
- Fahrradschutzhelme
- Lebensmittelbehälter
- Linsenrasterfolien
- Grafik
- Lichtstreuscheiben für Gefahrenbereiche
- Motorrad-Windschutzscheiben

PRODUKTSORTIMENT

- Verfügbar mit UV-Schutz oder Antireflex-Beschichtung
- Lieferbar in Standardstärken von 0,8 bis 12 mm, auf Wunsch auch in 12, 15 und 20 mm
- Standardfarben: Klar, verschiedene Opaltöne
- Strukturen: zur Auswahl stehen die Strukturen Prismatic, Haircell und Impala sowie auf Anfrage auch verschiedene Farben
- Auf Wunsch können zu Sonderkonditionen unterschiedliche Spezialfarben mit oder ohne UV-Schutz produziert werden
- Standardmaße der Platten bei Stärken von 0,8 bis 1,5 mm sind 2050 x 1250 mm, und bei 1,5 mm bis zur maximalen Stärke wahlweise 3050 x 2050 mm oder 2050 x 1250 mm
- Überlängen und Sondermaße auf Anfrage

Wenden Sie sich bitte an den örtlichen Kundendienst, um eine vollständige Produktübersicht zu erhalten.

Für weitere Informationen über Polycasa PETG und andere Produkte

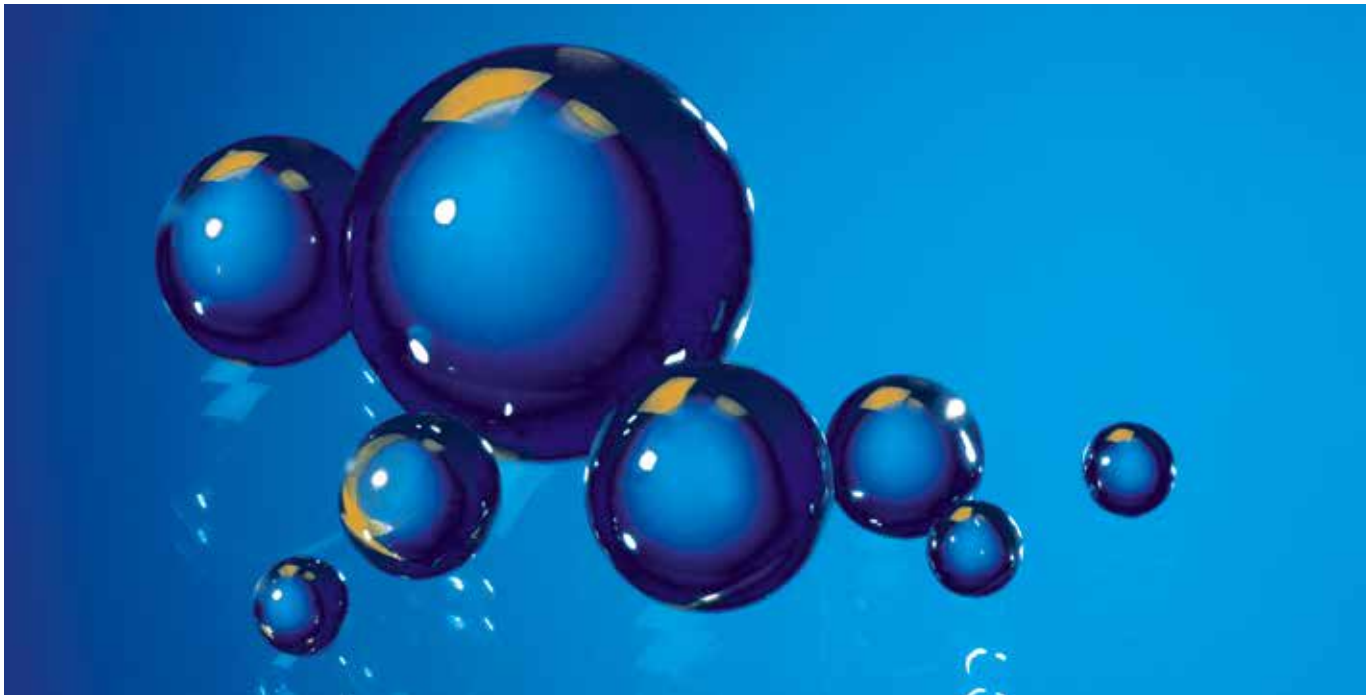
TELEFON: 00 32 14 57 67 11

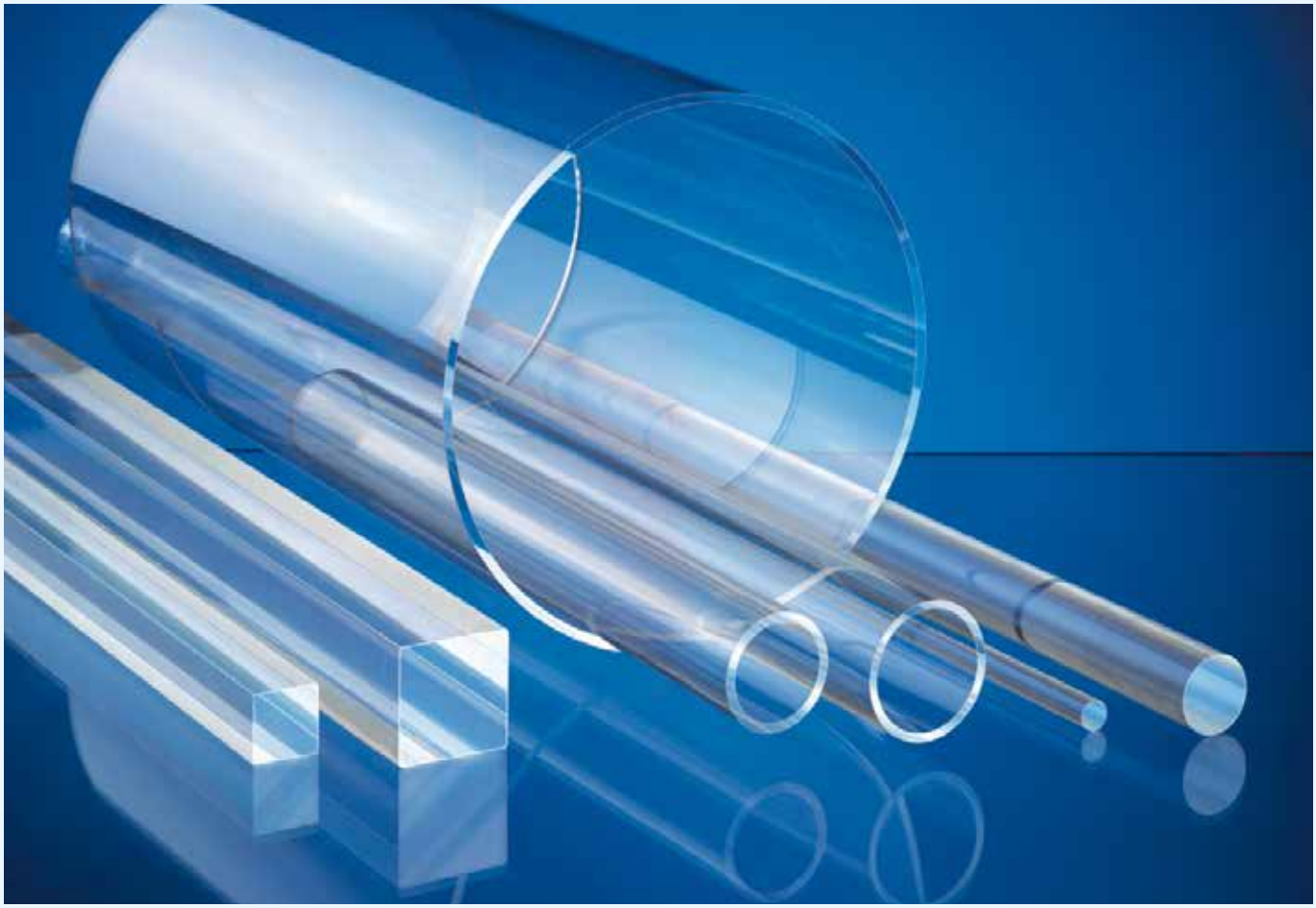
Acrylglas GS und XT Rohre, Rundstäbe, Vierkantstäbe und Kugeln

für vielfältige Dekorationszwecke geeignet

Eigenschaften
Acrylglas bietet ausgezeichnete Transparenz bei gleichzeitig einfacher Verarbeitung. Durch die hohe Qualität des Materials eignet es sich für viele optische Anwendungen.

Einsatzgebiete
Dekorationsartikel, die Messeständen und Schaufenstern das besondere Etwas verleihen.





Lieferprogramm Acrylglas Rohre, Rund- und Vierkantstäbe, Kugeln

Acrylglas-XT-Rohre
Längen: 2000 mm bis 2050 mm
(Zuschnitte auf Anfrage möglich)
Durchmesser (außen/innen): 8/4 mm bis 250/244 mm
Wandstärken: 2 mm bis 10 mm
Farbe: farblos

Acrylglas-XT-Rundstäbe
Längen: 2000 mm bis 2050 mm (Zuschnitte möglich)
Durchmesser: 4 mm bis 120 mm
Farbe: farblos

Acrylglas-XT-Kugeln
Durchmesser: 3,2 mm bis 31,8 mm
Farbe: farblos

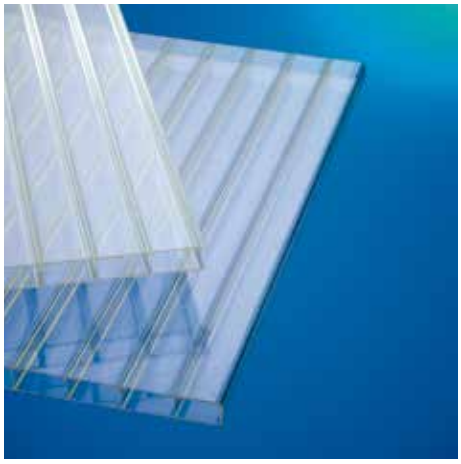
Alle Maße und Farben sind auf Anfrage lieferbar!

Acrylglas-GS-Rohre
Längen: 2000 mm bis 2050 mm
(Zuschnitte auf Anfrage möglich)
Durchmesser (außen/innen): 60/54 mm bis 500/490 mm
Wandstärken: 6 mm bis 10 mm
Farbe: farblos

Acrylglas-GS-Rundstäbe
Längen: 1000 mm bis 2000 mm (Zuschnitte möglich)
Durchmesser: 2 mm bis 200 mm
Farbe: farblos

Acrylglas-GS-Kugeln
Durchmesser: 38,1 mm bis 100 mm
Farbe: farblos

Acrylglas-GS-Vierkantstäbe
Längen: 1000 mm bis 2000 mm (Zuschnitte möglich)
Abmessungen: 10 x 10 mm bis 100 x 100 mm
Farbe: farblos

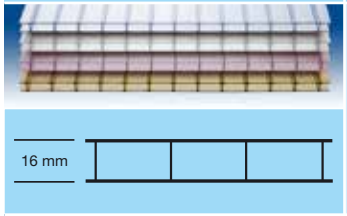
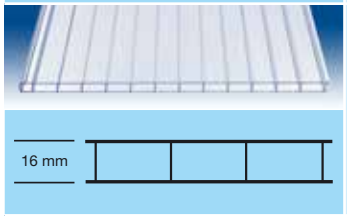
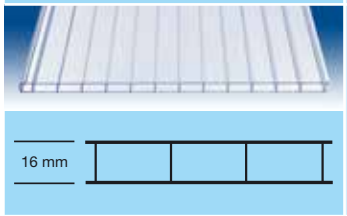
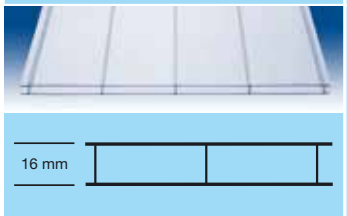


Acrylglas XT Stegplatten

Dauerhaft gutes Aussehen und unübertroffene Brillanz

Acrylglas XT Stegdoppelplatten besitzen eine hervorragende Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung. Auch nach langjähriger Freibewitterung vergilben und verspröden sie nicht. Wenn Schilder, Messestand-Wände oder andere Trennwände leicht, aber trotzdem stabil sein sollen, ist dies ein idealer Werkstoff. Außerdem lassen sich Stegdoppelplatten leicht montieren.

Lieferprogramm Stegplatten aus Acrylglas XT

	Type	Farbe	LD[2]	Stärke[1]	Breite[1]	Länge[1]								
						2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000
	**XT SDP 16 No Drip** Stegdoppelplatte U-Wert: 2,8 W/m²K Gewicht: ca. 4,2 kg/m² Stegabstand: 32 mm	farblos	84%	16	980 1200	x	x	x	x	x	o	x	x	x
		weiß	76%			x	x	x	x	x	o	x	x	x
		braun	68%			x	x	x	x	x	o	x	x	x
	**XT SDP 16 Sunstop opal No Drip** Stegdoppelplatte U-Wert: 2,8 W/m²K Gewicht: ca. 4,2 kg/m² Stegabstand: 32 mm	sunstop opal	62%	16	980 1200	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	**XT SDP 16 C-Strukur No Drip** Stegdoppelplatte U-Wert: 2,5 W/m²K Gewicht: ca. 4,2 kg/m² Stegabstand: 32 mm	farblos	85%	16	980 1200	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	**XT SDP 16 Vertica No Drip** Stegdoppelplatte U-Wert: 2,7 W/m²K Gewicht: ca. 4,2 kg/m² Stegabstand: 96 mm	farblos	87%	16	980 1200	o	o	o	o	o	o	o	o	o

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

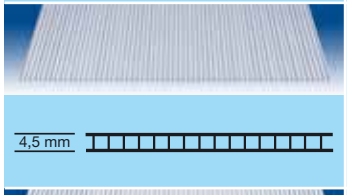
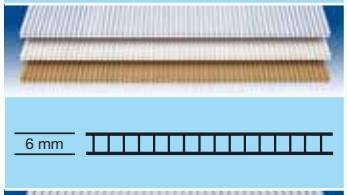
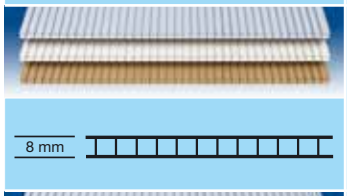
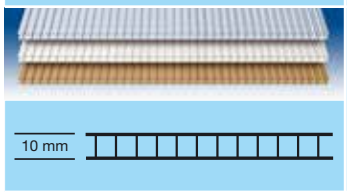
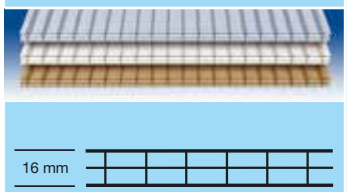
Neben Stegplatten führen wir auch ein umfangreiches Sortiment an Acryl XT-Wellplatten in vielen Maßen, Oberflächenstrukturen und Farben.

Polycarbonat Stegplatten

Bewährte Hohlkammer-Platten für dauerhaften Einsatz

Die hohen mechanischen, optischen und thermischen Eigenschaften machen Polycarbonat zu einem idealen Werkstoff für vielseitigen Einsatz. Einsatzgebiete sind u.a. Seiten- und Trennwände, Lichtbänder, Tonnengewölbe und Regale.

Lieferprogramm Stegplatten aus Polycarbonat

	Type	Farbe	LD[2]	Stärke[1]	Breite[1]	Länge[1]								
						2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000
 4,5 mm	**PC SDP 4,0/4,5** Stegdoppelplatte U-Wert: 4,0 W/m²K Gewicht: 1000 g/m² Stegabstand: 6 mm	farblos	83%	4,0 4,5	1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
					2100	x	x	x	x	x	o	x	x	o
 6 mm	**PC SDP 6** Stegdoppelplatte U-Wert: 3,5 W/m²K Gewicht: 1300 g/m² Stegabstand: 6 mm	farblos	82%	6	1050	x	x	x	x	x	o	x	x	o
					2100	x	x	x	x	x	o	x	x	o
		opalweiß	58%		1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
					2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		bronce	35%		1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
					2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o
 8 mm	**PC SDP 8** Stegdoppelplatte U-Wert: 3,2 W/m²K Gewicht: 1500 g/m² Stegabstand: 8 mm	farblos	82%	8	1050	x	x	x	x	x	o	x	x	o
					2100	x	x	x	x	x	o	x	x	o
		opalweiß	54%		1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
					2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		bronce	35%		1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
					2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o
 10 mm	**PC SDP 10** Stegdoppelplatte U-Wert: 3,0 W/m²K Gewicht: 1700 g/m² Stegabstand: 10 mm	farblos	80%	10	1050	x	x	x	x	x	o	x	x	o
					2100	x	x	x	x	x	o	x	x	o
		opalweiß	48%		1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
					2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		bronce	35%		1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
					2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o
 16 mm	**PC S3P 16** Steg-3fach-Platte U-Wert: 2,4 W/m²K Gewicht: 2700 g/m² Stegabstand: 20 mm	farblos	76%	16	980	x	x	x	x	x	o	x	x	x
					1200	x	x	x	x	x	o	x	x	x
					2100	x	x	x	x	x	o	x	x	o
		opalweiß	48%		980	x	x	x	x	x	o	x	x	x
					1200	x	x	x	x	x	o	x	x	x
					2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		bronce	35%		980	x	x	x	x	x	o	x	x	x
					1200	x	x	x	x	x	o	x	x	x
					2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage

Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Hilfsmittel und Klebstoffe
für das Verarbeiten, Polieren und Reinigen von Kunststoffen (Acrylglas, PC und PVC)

In unserem Lieferprogramm bieten wir Polier- und Pflegemittel jeglicher Art, um Kunststoffe auf Hochglanz zu bringen. Außerdem führen wir geeignete Reinigungshilfen – falls deren Einsatz einmal notwendig sein sollte. Mit den speziellen Kunststoff-Klebstoffen haben wir für jede Anwendung das passende Produkt. Erhältlich sind zwei Arten von Klebstoffen:

1. **Lösungsmittelklebstoffe** erreichen gute Klebfestigkeiten.
   Vorteil ist hier die schnelle Standfestigkeit der gefügten Teile.
2. **Reaktionsklebstoffe** (2-Komponentenkleber), härten durch chemische Reaktion aus.
   Sie führen zu hochfesten, optisch anspruchsvollen Verbindungen.

Härter, Regler, Verdünner und Farbstoffe vervollständigen die Anwendungsmöglichkeiten von Klebstoffen.

Lieferprogramm Polier- und Pflegemittel

	Produkt[1]	Anwendung	Verpackungseinheit
	Antistatischer Kunststoffreiniger und -Pfleger	für alle in Industrie, Büro und Haushalt vorkommenden Kunststoff-Flächen	24 Sprühflaschen à 250 ml im Karton/ 12 Sprühflaschen à 500 ml im Karton/ Kanister 10 l
	Kunststoff Intensiv-Reiniger	für alle stark verschmutzten Kunststoff-Flächen wie Maschinenabdeckungen, Rolläden, Kunststoff-Fenster-Rahmen	24 Sprühflaschen à 250 ml im Karton/ Kanister 10 l
	Acrylglas Polier- und Repair-Paste	zum professionellen Polieren, entfernt Blindstellen und Kratzer	24 Tuben à 75 ml im Karton
	Fakopol Poliermittel	reinigt und poliert Acrylglas und ist speziell auf die Eigenschaften von Kunststoffen eingestellt	200 ccm
	Polierwachs	Schwabbelglanzwachs zum Vorpolieren/Polieren von Kunststoffen	800 g
	Simplex-Stoff	Hilfsmittel beim thermischen Verformen und Reinigungs-Tuch	Breite: 1200 mm (Rollenware in lfm erhältlich)
	Spezial-Pflegetücher (Qualität 2611) Farbe: chamois 25 x 28 cm Farbe: orange/blau/grün 25 x 28 cm, einzeln verpackt	Pflegetuch mit weicher Oberfläche, zusammen mit Kunststoff-Reiniger zu verwenden	Paket 60 Tücher
	Spezial-Poliertücher (Qualität 2951) Farbe: chamois 25 x 28 cm	Poliertuch mit härterer Oberfläche, zusammen mit Polierpaste zu verwenden	Paket 60 Tücher
	Silicon (kunststoffverträglich)	dauerelastischer Baudichtstoff für alle Arten von Fugen	310 ml
	Abziehklingen zum Entgraten	zum Entgraten von Kunststoff-Platten und zum Abziehen von Oberflächen	Stück

[1] = Lieferung auf Anfrage

Lieferprogramm Lösungsmittelklebstoffe

	Produkt[1]	Beschreibung	geeignet für	Anwendung	fugen-füllend	Kleb-festigkeit	Inhalt
	Acrifix 106 neu: Acrifix 1S 0106	1-Komponenten-Kleblack, physikalisch härtend, viskos	XT und GS	schnelle einfache Verklebung, Stumpfverklebung, hohe Passgenauigkeit, keine Flächenverklebung	gering	gut	1200 g Aluflasche
	Acrifix 107 neu: Acrifix 1S 0107	1-Komponenten-Kleblack, physikalisch härtend, dünnflüssig	XT	schnelle einfache Verklebung, Stumpfverklebung, sehr hohe Passgenauigkeit erforderlich, keine Flächenverklebung	nein	gut	1200 g Aluflasche
	Acrifix 109 neu: Acrifix 1S 0109	1-Komponenten-Kleblack, physikalisch härtend, hoch viskos	XT	Kantenverklebung	leicht	gut	1200 g Aluflasche
	Acrifix 116 neu: Acrifix 1S 0116	1-Komponenten-Kleblack, physikalisch härtend, viskos	XT	schnelle einfache Verklebung, Stumpfverklebung, hohe Passgenauigkeit, keine Flächenverklebung	gering	sehr gut	100 g Alutube/ 1000 g Aluflasche
	Acrifix 117 neu: Acrifix 1S 0117	1-Komponenten-Kleblack, physikalisch härtend, dünnflüssig	XT	schnelle einfache Verklebung, Stumpfverklebung, sehr hohe Passgenauigkeit erforderlich, keine Flächenverklebung	nein	sehr gut	1000 g Aluflasche
	Ruderer 108	Lösungsmittel-klebstoff	Polycar-bonat				1330 g/ 1000 ml
	Cosmofen Plus	Lösungsmittel-klebstoff	PVC	schnelle Klebung und zum Fixieren, weniger für saubere Klebungen geeignet			200 g Tube

Lieferprogramm Farbstoffe

	Produkt[1]		Beschreibung	Inhalt
	Farbstoff schwarz 8073 weiß 8074 rot 8075 blau 8076 gelb 8077	 neu: schwarz Acrifix CO 9073 neu: weiß Acrifix CO W074 neu: rot Acrifix CO 3075 neu: blau Acrifix CO 5076 neu: gelb Acrifix CO 1077	Einfärben von Polymerisationsklebstoffen wie z.B. Acrifix 190	500 g PE-Dose

[1] = Lieferung auf Anfrage

Lieferprogramm Reaktionsklebstoffe

	Produkt[1]	Beschreibung	geeignet für	Anwendung	fugen-füllend	Kleb-festigkeit	Inhalt
	Acrifix 190 neu: Acrifix 2R 0190	2-Komponenten-Polymerisations-klebstoff, chemisch härtend, viskos, Härtung: Katalysator 20 Regler: Regler 70	XT und GS	Stumpfverklebung, Flächenverklebung, Kehlnaht	ja	excellent	1000 g Aluflasche/ 25 kg Kombi-kanne
	Acrifix 192 neu: Acrifix 1R 0192	1- Komponenten-Polymerisati-onsklebstoff, lichthärtend oder UV, viskos	XT farb-los und GS	Stumpfverklebung, Flächenverklebung, Kehlnaht	ja	sehr gut	100 g Alutube/ 1000 g Aluflasche
	Acrifix 195 DC neu: Acrifix 2R 0195	2- Komponenten-Polymerisations-klebstoff, chemisch härtend, viskos, Härtung: Katalysator 20	für satinierte Oberflä-chen XT und GS	Stumpfverklebung, Flächenverklebung, Kehlnaht	ja	sehr gut	1000 g Aluflasche/ 25 kg Kombi-kanne

[1] = Lieferung auf Anfrage

Lieferprogramm Katalysatoren, Regler, Verdünner

	Produkt[1]	Beschreibung	Inhalt
	Katalysator 20 neu: Acrifix CA 0020	Härter für Polymerisationsklebstoffe: Acrifix 190, Acrifix 195 DC	60 g Aluflasche/ 1000 g Aluflasche
	Regler 70 neu: Acrifix MO 0070	Regler für Polymerisationsklebstoffe zur Dämpfung der Polymerisationsheftigkeit bei Acrifix 190	60 g Aluflasche
	Verdünner und Reiniger 30 neu: Acrifix TC 0030	Verdünner von Polymerisationsklebstoffen sowie Reinigung der Klebflächen; für alle Polymerisationsklebstoffe geeignet	1000 g Aluflasche/ 25 kg Kombikanne
	Verdünner 32 neu: Acrifix TH 0032	Verdünner von Polymerisationsklebstoffen; Anwendung: Acrifix 190	1000 g Aluflasche

[1] = Lieferung auf Anfrage

www.koenig-kunststoffe.de

KÖNIG GmbH
Acrylglas und Kunststoffprodukte

NIEDERLASSUNG MÜNCHEN
Zeppelinstr. 14
82205 Gilching
Telefon +49 8105 7727-200
Telefax +49 8105 7727-201
muenchen@koenig-kunststoffe.de

NIEDERLASSUNG NÜRNBERG
Johann-Höllfritsch-Str. 49
90530 Wendelstein
Telefon +49 9129 90993-0
Telefax +49 9129 90993-33
nuernberg@koenig-kunststoffe.de

NIEDERLASSUNG STUTTGART
Max-Eyth-Str. 9
71686 Remseck
Telefon +49 7146 2806-0
Telefax +49 7146 2806-30
stuttgart@koenig-kunststoffe.de

NIEDERLASSUNG FREIBURG
Am Gansacker 10 b
79224 Umkirch
Telefon +49 7665 93944-10
Telefax +49 7665 93944-20
freiburg@koenig-kunststoffe.de

NIEDERLASSUNG FRANKFURT
Hessenring 26
64572 Büttelborn
Telefon +49 6152 9313-0
Telefax +49 6152 9313-33
frankfurt@koenig-kunststoffe.de

NIEDERLASSUNG KÖLN
Ettore-Bugatti-Str. 18
51149 Köln-Gremberghoven
Telefon +49 2203 3004-0
Telefax +49 2203 3004-16
koeln@koenig-kunststoffe.de

Vink König bietet noch mehr
Neben den in dieser Broschüre aufgeführten Produkten für Werbung und Messebau, bieten wir auch eine umfangreiche Kunststoff-Palette zur Anwendung in der Industrie und im Bau- und Bedachungsbereich.

Stand: 01/2021

Inhalt
Ein schneller Überblick

Bezeichnung	Produkte	Seite
Kompaktplatten	Acrylglas GS	6
	Acrylglas XT	17
	Aluminium-Lackbleche	24
	Polystyrol	35
	SAN	37
	Hart-PVC	38
	Polycarbonat	40
	PETG	42
Verbundplatten	Aluminium-Verbundplatten	22
Schaumplatten	PVC-Hartschaumplatten	30
	Polystyrol-Leichtschaumplatten	33
	Polyurethan-Hartschaumplatten	34
Rohre, Rund- & Vierkantstäbe, Kugeln	Acrylglas GS und XT	46
Dekorationsartikel	Venus aus Acrylglas GS	16
Stegplatten	Acrylglas XT	48
	Polycarbonat	49
Hilfsmittel	Klebstoffe, Poliermittel, Reiniger, Härter, Regler, Verdünner, Farbstoffe	50

Technische Daten und Lieferprogramme finden Sie der jeweiligen Produktgruppe zugeordnet.

Die König GmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

Ideen aus Kunststoff rund um die Werbung
Ideen, Produkte, Lösungen – schnell, engagiert, effizient

Kompetente und individuelle Kundenbetreuung
Sie suchen das ideale Kunststoffprodukt für Ihre Anwendung oder haben ein Problem? Unser Team aus qualifizierten Fachberatern hilft Ihnen gerne weiter. Wir nehmen uns die Zeit, Sie ausführlich zu beraten. Auch Sonderwünsche sind willkommen, gerade wenn es um ungewöhnliche und innovative Werbemittel geht. Wir verfügen über 25 Jahre Markterfahrung – nutzen Sie unser Wissen! Neben der Materialauswahl und Mustererstellung helfen wir Ihnen auch bei Verarbeitungsfragen. Neben Kunststoffen für die Werbemittelherstellung liefern wir auch Produkte und Lösungen für die kunststoffverarbeitende Industrie, den Kunststoff-Fachhandel und für Bedachungen. Dadurch bieten wir Ihnen fachübergreifend konzentriertes Wissen.

Betreuung vor Ort – Der Vink-König Außendienst
Kommen Sie nicht zu uns, wir kommen zu Ihnen! Wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen die für Sie passenden Anwendungsmöglichkeiten – individuell, kreativ und professionell.

Wir sind in Ihrer Nähe
Natürlich können Sie uns auch gerne besuchen, denn wir nehmen Kundennähe wörtlich: Unser Stammhaus in Gilching bei München und die Niederlassungen in Nürnberg, Freiburg, Stuttgart, Frankfurt und Köln freuen sich auf Ihren Besuch.
In Wuppertal sind wir mit einem eigenen Folienzentrum vertreten. Anschriften und Telefonnummern finden Sie auf der Rückseite der Broschüre.

Partner des Mittelstandes
Von einem Drei-Mann-Betrieb haben wir uns zu einem überregionalen Handelsunternehmen entwickelt. Flache Hierarchien sorgen für effektive, effiziente und schnelle Entscheidungen. Das spart Ihre Zeit und Ihr Geld.

Die Vink-König-Unabhängigkeit
Wir sind ein herstellerunabhängiges Handelshaus. So bieten wir Ihnen objektive, innovative und bezahlbare Lösungen und Produkte an. Viele unserer Kunden nutzen uns daher auch als Systemlieferant.

Vink-König-Komplett-Vielfalt ab Lager verfügbar
Größe zahlt sich aus: Unsere modernen Logistikzentren verfügen über mehr als 3.000 verschiedene Artikel. Wir bieten eine sehr hohe Lagerverfügbarkeit und somit Abruf auf Anruf – das spart Ihnen Lagerkosten. Unsere Niederlassungen verfügen über ausreichende Lagerkapazitäten, insgesamt mehr als 10.000 m², damit Ihre gewünschten Produkte noch schneller bei Ihnen sind.

Der Vink-König-Zuschnitt-Service
Wir sparen Ihnen neben Wegen auch Arbeitsschritte.
Alle Niederlassungen verfügen über Plattenaufteilsägen mit digitalem Meßsystem. So können wir maßgenaue Zuschnitte fix und fertig anliefern. Immer in kürzester Zeit.
Auf kürzestem Weg.

Der Vink-König-Abholservice
Wenn Sie es besonders eilig haben, können Sie Ihre Produkte auch bei uns vor Ort abholen. Ein kurzer Anruf genügt.
Wir notieren Ihre Produktwünsche und nennen die Lieferzeit.
Unser Standardlagerprogramm ist sofort lieferbar.

Der Vink-König-Zustellservice
Mit unserer eigenen LKW-Flotte sind wir flexibel und können so auch kurzfristig, schnell und sicher liefern.

Die Vink-König-Qualität
Dass wir einer der größten Kunststoffhändler in Deutschland sind, liegt nicht nur an unserem umfassenden Produktangebot, sondern auch an der hohen Qualität unserer Dienstleistungen. Daher sind alle Unternehmensbereiche nach
DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.

Preisbildung
Die Materialpreise bestimmen den Markt. Daran können auch wir leider nichts ändern. Unsere hervorragenden Lieferantenbeziehungen und große Einkaufsvolumina ermöglichen es aber, Ihnen marktgerechte und faire Preise anbieten zu können.

Neben Kunststoffen für alle Arten von Werbung liefern wir auch Lösungen für den Bau- und Bedachungsbereich, den Kunststoff-Fachhandel sowie für die Industrie.

Wir liefern alle Kunststoffe

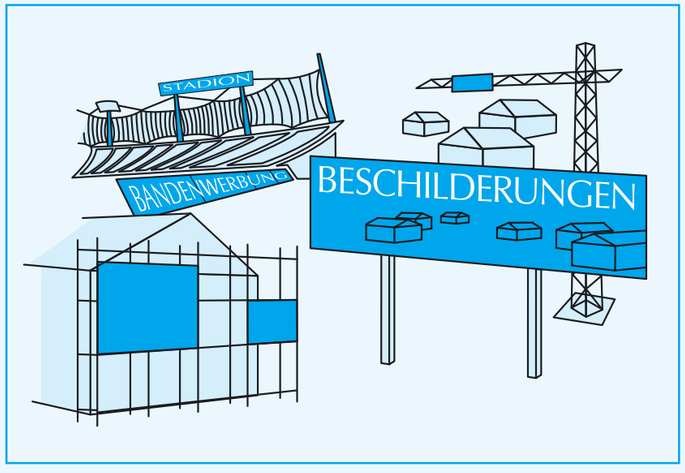
die Ihrer Werbung das besondere Etwas verleihen!

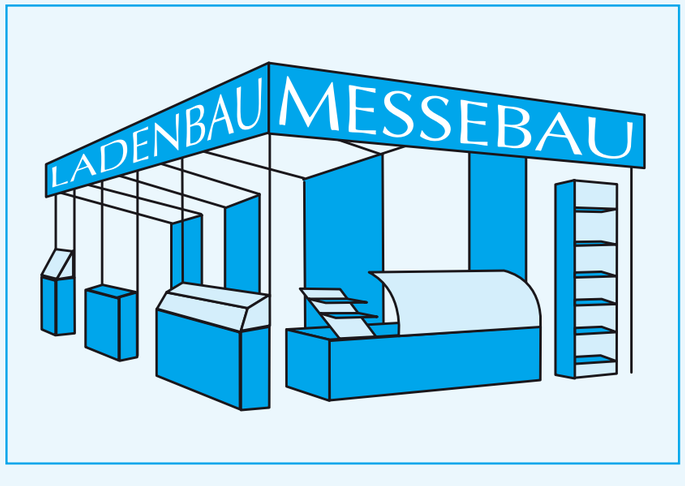
Profitieren Sie von unseren Erfahrungen mit den verschiedensten Kunststoffen – jeder hat seinen speziellen Anwendungsbereich. Wir kennen die Vor- und Nachteile aus der Praxis. Ob Altbewährtes oder Extravagantes – bei uns erhalten Sie alle Kunststoffe für Messestände, Displays und Schilder, Lichtwerbung und Transparente, Ladenbau, Großfoto-Kaschierung, Bauschilder, Bandenwerbung und Dekorationsartikel.

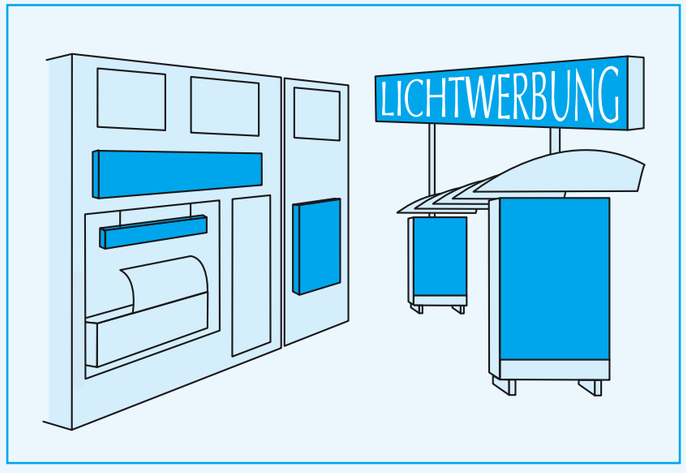
Aluminium-Verbundplatten

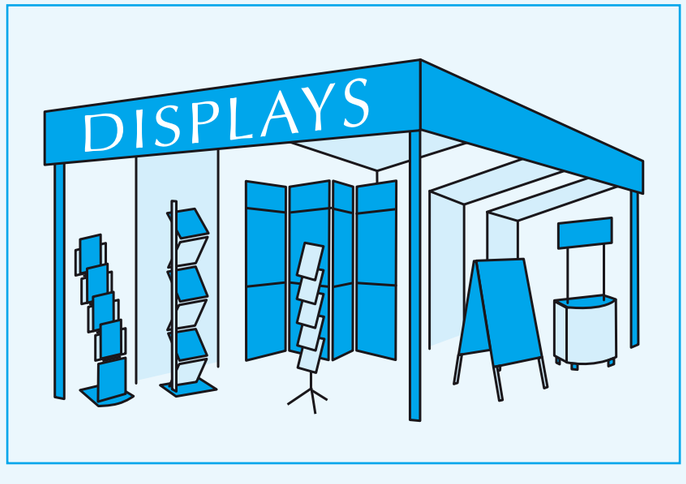
PVC-Hartschaumplatten

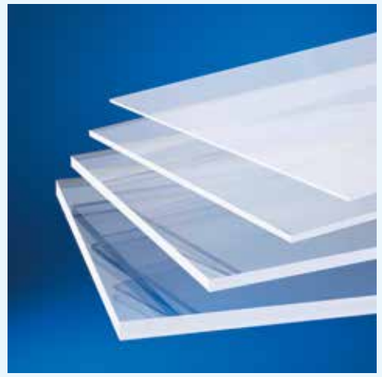
Lackbleche











Acrylglas-Platten farblos

Leichtschaum-Platten

Acrylglas-Platten farbig

www.koenig-kunststoffe.de

Acrylglas GS

Beste Aussichten für professionelle Werbung

Im Gussverfahren hergestelltes Acrylglas findet man überall dort im Einsatz, wo höchste Ansprüche an Optik, Transparenz und Qualität gestellt werden. Besonders hervorzuheben sind bei diesem Material zudem die vielfältigen und hervorragenden Verarbeitungsmöglichkeiten.

Eigenschaften
> optisch brillant
> maximale Lichtdurchlässigkeit
> hohe Oberflächenhärte
> hervorragende Transparenz
> niedriges Gewicht
> einfache Verarbeitung
> exzellent verformbar

Einsatzgebiete
> Abdeckungen
> Lampen (innen und außen)
> Verglasungen
> Möbel
> Leuchttransparente
> Dekorationsartikel
> Vitrinen
> Abdeckhauben
> Schilder

Technische Daten Acrylglas GS

Kennwerte	Acryl	Elektrische Werte	Acryl
Bezeichnung	PMMA GS	Durchschlagsfestigkeit	30 kV/mm
Dichte	1,19 g/cm^3	Spezif. Durchgangswiderstand	>10^{15} Ω*cm
Feuchtigkeitsaufnahme*	0,3%	Oberflächenwiderstand	>10^{14} Ω
Wasseraufnahme**	1,75%		
Mechanische Werte	**Acryl**	**Thermische Werte**	**Acryl**
Reißfestigkeit	75 MPa	Dauergebrauchstemperatur	85°C
Grenzbiegespannung	125 MPa	Wärmebeständigkeit (kurz)	90°C
Reißdehnung	6%	Kältebeständigkeit	> -40°C
E-Modul	3300 MPa	Schmelz-/Verformungstemperatur	160-190°C
Schlagzähigkeit	18 kJ/m^2	Spezif. Wärmeaufnahmevermögen	2,16 J/gK
Kerbschlagzähigkeit	2 kJ/m^2	Wärmeleitfähigkeit	0,19 W/mK
Gleitreibungskoeffizient	0,5 µ	Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	70 K^{-1}*10^{-5}

*bei Normklima ** Sättigung in Wasser
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

Lieferprogramm Acrylglas GS Platten gegossen

	Farbe/LD[2]	Type	Format[1]	Stärke[1]											
				2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25
	farblos		2000 x 1250	x	o	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			3050 x 2030		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	weiß 5% ■	3014	3050 x 2030			x	x	x	x	x	x				
	weiß 71% ◪	2000	3050 x 2030			x	x	x	x						
	weiß 41% ◪	4000	3050 x 2030			x	x	x	x						
	weiß 37% ◪	4005	3050 x 2030			x	x	o	x						
	weiß 52% ◪	4018	3050 x 2030			x	x	x	x	x	x				
	weiß 30% ◪	4019	3050 x 2030			x	x	o	x						
	weiß 45% ◪	4122	3050 x 2030			x	o	o	o	o	o				
	farblos	beids.satiniert	3050 x 2030			x	x	x	o	x	x		o	o	
	farblos	antireflex	3050 x 2050			o	o	o							
	farblos	schlagzäh	3050 x 2050					o							
	farbig	Fluo-Fluolux	3050 x 2050					o							
	farblos	UV-durchl.	3050 x 2030			o	o	o	o	o					

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheinend ■ = gedeckt
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm Acrylglas GS Blöcke

	Farbe	Format[1]	Stärke[1]									
			30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
	farblos	2000 x 1300							x	x		
		2000 x 1500	x		x							
		2020 x 1320				x	x	x				
		2050 x 1250	x		x		x	x	x	x	x	x
		2050 x 1330		x	x	x	x	x	x			
		3000 x 2000	x		x							
		3040 x 2040	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm Acrylglas GS Platten farbig

	Farbe/LD[2]	Typenvergleich				Format[1]	Stärke[1]					
		Deglas	Evonik	Röhm	Madreperla		3	4	5	6	8	10
	weiß 68% ◪	4110	WH10	010	2009	3050 x 2030	x	x	x	x	x	
	weiß 45% ◪	4122	WH02	060	2006	3050 x 2030	x	x	x	o	x	x
	weiß 24% ◪	4143	WH73	072	2001	3050 x 2030	x	o	o	o	o	
	weiß 3% ■	4103	WH01	003	-	3050 x 2030	x	x	x	x	x	x
	gelb 69% ◪	-	1C33	303	-	3050 x 2030	o					
	gelb 17% ◪	-	1H14	304	-	3050 x 2030	o					
	gelb 17% ◪	-	1H20	370	-	3050 x 2030	o					
	gelb 24% ◪	4566	1H01	374	2013	3050 x 2030	x	o	o			
	creme 30% ◪	4541	1H02	316	-	3050 x 2030	o					
	orange 7% ■	4577	2H02	410	2012	3050 x 2030	x					
	orange 42% ◪	4514	2C04	478	1013	3050 x 2030	x					
	rot 10% ◪	4635	3H00	500	-	3050 x 2030	x					
	rot 13% ◪	-	3C33	501	-	3050 x 2030	o					
	rot 5% ■	4608	3C01	502	1041	3050 x 2030	x					
	rot 4% ■	4648	3H25	505	-	3050 x 2030	x	o	o			
	rot 7% ■	4655	3H55	555	2036	3050 x 2030	x					
	rot 3% ■	4647	3H67	568	-	3050 x 2030	x	o	o			
	rot 2% ■	-	3H01	571	-	3050 x 2030	o					
	braun 18% ◪	-	8C01	400	-	3050 x 2030			o	o		
	blau 3% ■	4355	5H01	601	2061	3050 x 2030	x					
	blau 7% ■	4334	5H22	612	-	3050 x 2030	o					
	blau 5% ■	4351	5H51	621	-	3050 x 2030	o					
	blau 62% ◪	-	5C18	625	1062	3050 x 2030	o	o	o	o	o	
	blau 3% ■	4300	5C01	627	1072	3050 x 2030	x					
	blau 8% ■	-	5H48	5H48	-	3050 x 2030	o					
	grün 9% ■	-	6C14	700	-	3050 x 2030	o					
	grün 14% ◪	-	6H02	703	-	3050 x 2030	o					
	grün 8% ■	4444	6H01	710	-	3050 x 2030	x					
	grün 70% ◪	4402	6C77	777	-	3050 x 2030	x	o	o	o		
	grau 50% ◪	-	7C14	807	-	3050 x 2030	o				o	
	grau <1% ■	-	7H32	812	-	3050 x 2030	o					
	grau 21% ◪	4205	7C83	838	1087	3050 x 2030	x	o	o	o	o	o
	grau 45% ◪	4200	7C82	882	-	3050 x 2030	x	o	o	o	o	o
	umbra 56% ◪	4704	7C22	802	-	3050 x 2030	x	o	o	o	o	o
	umbra 20% ◪	-	7C27	806	1029	3050 x 2030	o	o	o	o	o	o
	schwarz 0% ■	4299	9H01	811	4881	3050 x 2030	x	o	o	o	o	o

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheinend ■ = gedeckt
Lieferzeit der übrigen Stärken auf Anfrage

Acrylglas GS beidseitig gefrostet

Die Kratzunempfindliche

Das Material kennzeichnet sich durch seine beidseitig sandgestrahlten Oberflächen aus, die kratzunempfindlich und in zahlreichen Farben erhältlich sind. Acrylglas GS gefrostet wird in Branchen angewandt, in denen eine bessere Kratzfestigkeit sowie eine höhere Beständigkeit gegen Fingerabdrücke beim Gebrauch des Gegenstandes gefordert werden.

Eigenschaften
> extrem hohe Kratzbeständigkeit
> keine statische Aufladung – reduziert Staubaufnahme
> unempfindliche Oberfläche gegen Fingerabdrücke

Einsatzgebiete
> Innenarchitektur und Einrichtung
> Laden- und Messebau
> POS/POS
> Display
> Beleuchtung

Lieferprogramm Acrylglas gegossen gefrostet

Farbe/LD[2]	Type	Format[1]	Stärke[1]								
			3	4	5	6	8	10	12	15	20
transparent 82% ◪	21000	2030 x 3050	x	x	x						
		2020 x 3020				x	x	x	x	x	
		2000 x 3000									x
glaslook 77% ◪	21005	2030 x 3050	x	x	x						
		2020 x 3020				x	x	x			
opal 54% ◪	22009	2030 x 3050	x		x						
		2020 x 3020				x	x			x	
eis 72% ◪	22005	2030 x 3050	x		x						
		2020 x 3020				x					
hellblau 54% ◪	22264	2030 x 3050	x								
sardinialook 78% ◪	21264	2030 x 3050	x								
acquaglas 51% ◪	22265	2030 x 3050	x		x						
blau 7% ◪	21072	2030 x 3050	x		x						
		2020 x 3020						x			
grün 47% ◪	21252	2030 x 3050	x								
pink 50% ◪	22233	2030 x 3050	x								
rosa 21% ◪	21232	2030 x 3050	x		x						
		2020 x 3020						x			
rot 23% ◪	21032	2030 x 3050	x								
gelb sunflower 61% ◪	21212	2030 x 3050	x		x						
		2020 x 3020						x			

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheinend
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

MADREPERLA

Made in Italy

Wir bemühen uns jeden Tag die Ideen unserer Kunden zu realisieren.

Unsere Kollektion umfasst:

Setacryl®
PMMA GS Platten farblos und farbig in 76 Standardfarben

Polarlite® – Polarlite night&day®
Einseitig mattiert

Satinglas®:
Beidseitig mattiert in 25 Farben

Setasand®:
Beidseitig gefrostet in 16 Farben

Metallic®, Metallic IRO®, Iridis®, Stone®:
Metalleffekt

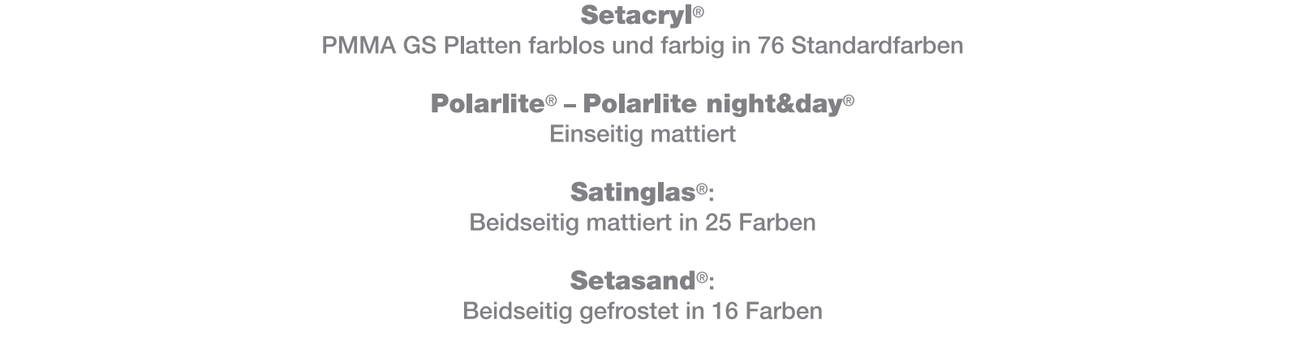
Nacré®:
Perlmutteffekt

Seta – LED®:
LED Hinterbeleuchtung für Lichtwerbung

Seta – LETTER®:
Wertvolle Lichtwerbung Buchstaben

Setaparfum®:
GS-Platten mit verbesserte Beständigkeit für Kosmetik Displays

Food-Kontakt®:
Zertifizierte Platten für den Kontakt mit Lebensmitteln.



POLYCASA®
Your home for plastic sheet

CAST DESIGN

CAST DESIGN IST EINE BEEINDRUCKENDE ACRYLGLASPLATTE IN AUFFÄLLIGEN UND LEBENDIGEN FARBEN MIT EIN- ODER BEIDSEITIG MATTIERTEN OBERFLÄCHEN.

Ganz gleich, ob es um Raumgestaltung, elegante Möbel, Verkaufsvitrinen oder POP-Displays geht – bei **CAST Design** haben Sie die Auswahl aus einem kompletten Farbspektrum, wenn Sie Aufmerksamkeit erregen oder eine bestimmte Stimmung erzeugen möchten.

Die mattglänzende, satinartige Struktur mit ihrer warmen Tönung ist fleckenabweisend und wirkt auch der Verschmutzung durch Fingerbadrücke entgegen.

Die Struktur bleibt sogar nach Arbeitsgängen wie dem Warmformen und Biegen erhalten, sodass Ihr fertiger Artikel auch wirklich Ihren Vorstellungen entspricht.

PRODUKTMERKMALE

CAST Design ist eine Acrylglasplatte mit entspiegelten Oberflächen.

Aufgrund seiner spezifischen Eigenschaften wird die Lichtstreuung intensiviert, und die mattierten Oberflächen verstärken den Streuungseffekt zusätzlich. Die Verwendung dieses Materials für Schilder bewirkt eine besonders deutliche Darstellung.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

- In seinen technischen Daten und physikalischen Eigenschaften ähnelt **CAST Design** der **CAST**-Standardplatte. Weitere Einzelheiten finden Sie in den entsprechenden Technischen Produktinformationen

EIGENSCHAFTEN

- Große Farbvielfalt
- Die strukturierte Oberfläche ist schmutz- und fingerabdruckabweisend und zieht weniger Staub an
- Dämpfung greller Farben und Lichtstreuung
- Gute Verarbeitungs- und Verformungseigenschaften
- Das matte Aussehen bleibt selbst nach Warmformen, Sägen und Bohren erhalten
- Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Chemikalien

ANWENDUNGEN

Mit seinen vielfältigen ästhetischen Vorteilen überzeugt **CAST Design** die Hersteller von Produkten für die visuelle Kommunikation ebenso wie Innenarchitekten.

PRODUKTSORTIMENT

- Das Material Ist in den unterschiedlichsten Stärken verfügbar

Wenden Sie sich bitte an den örtlichen Kundendienst, um eine vollständige Produktübersicht zu erhalten.

Für weitere Informationen über Polycasa CAST Design und andere Produkte

TELEFON: 00 32 14 57 67 11

www.polycasa.com

Acrylglas GS beidseitig satiniert

Die neue Frost-Optik

Dieses Material ist die perfekte Alternative zu herkömmlichem Glas, dabei enorm leicht, extrem bruchfest und leicht zu verarbeiten. Das Produkt eignet sich überall dort wo für gewöhnlich herkömmliches Glas eingesetzt wird.

Eigenschaften
> leichter als herkömmliches Glas
> bruchfest und universell einsetzbar
> leicht verarbeitbar
> große Farbenvielfalt
> witterungs- und alterungsbeständig
> unempfindlich gegen Kratzer und Gebrauchsspuren
> ausgewogenes Verhältnis zwischen Lichtstreuung und Transmissionsgrad

Einsatzgebiete
> Lichtobjekte
> Lichtwerbung
> Möbel
> Display
> Trennwände
> POP/POS

Lieferprogramm Acrylglas gegossen satiniert

	Farbe/LD[2]	Type	Format[1]	Stärke[1]							
				3	4	5	6	8	10	15	20
	farblos 85% ◪	51000	2030 x 3050	x	x	x					
			2020 x 3020				x	x	x	x	
			3000 x 2000								x
	opal 70% ◪	51100	2030 x 3050	x	x	x					
			2020 x 3020				x	x	x	x	
	glaslook 83% ◪	51505	2030 x 3050	x		x					
			2020 x 3020					x	x		
	wassergrün 65% ◪	52255	2030 x 3050	x		x					
	papyrus 53% ◪	51255	2030 x 3050	x		x					
			2020 x 3020					x	x		
	kaktusgrün 28% ◪	51254	2030 x 3050	x							

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheinend
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm Acrylglas gegossen satiniert

	Farbe/LD[2]	Type	Format[1]	Stärke[1]						
				3	4	5	6	8	10	
	gelb 68% ◪	51217	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020						x	
	orange 37% ◪	51013	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020						x	
	rosa 37% ◪	51238	2030 x 3050	x		x				
	fuchsie 30% ◪	51237	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x		
	rot 25% ◪	51032	2030 x 3050	x		x				
	kirschrot 15% ◪	51233	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x	x	
	bordeaux 19% ◪	51236	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x		
	hellblau 75% ◪	51361	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x	x	
	petrol-blau 50% ◪	51360	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x		
	dunkelblau 17% ◪	51362	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x	x	
	violett 47% ◪	51231	2030 x 3050	x		x				
	liza orange 70% ◪	51116	2030 x 3050	x		x				
	liza rot 11% ◪	51134	2030 x 3050	x		x				
	aprikose 55% ◪	51310	2030 x 3050	x						
			2020 x 3020					x		
	lime 45% ◪	52258	2030 x 3050	x						
			2020 x 3020					x		
	champagne 56% ◪	51221	2030 x 3050	x						
			2020 x 3020					x	x	
	smoke 14% ◪	51076	2030 x 3050	x						
			2020 x 3020					x		
	schnee 8% ◪	54000	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x	x	
	schwarz 0% ■	54481	2030 x 3050	x		x				
			2020 x 3020					x	x	

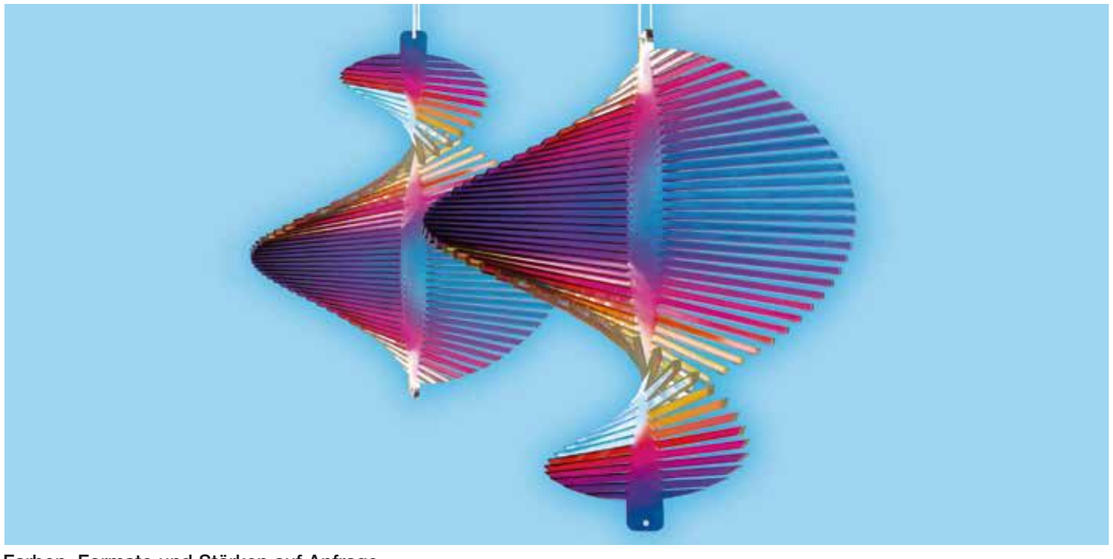
[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheinend ■ = gedeckt
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Acrylglas GS Sondertypen

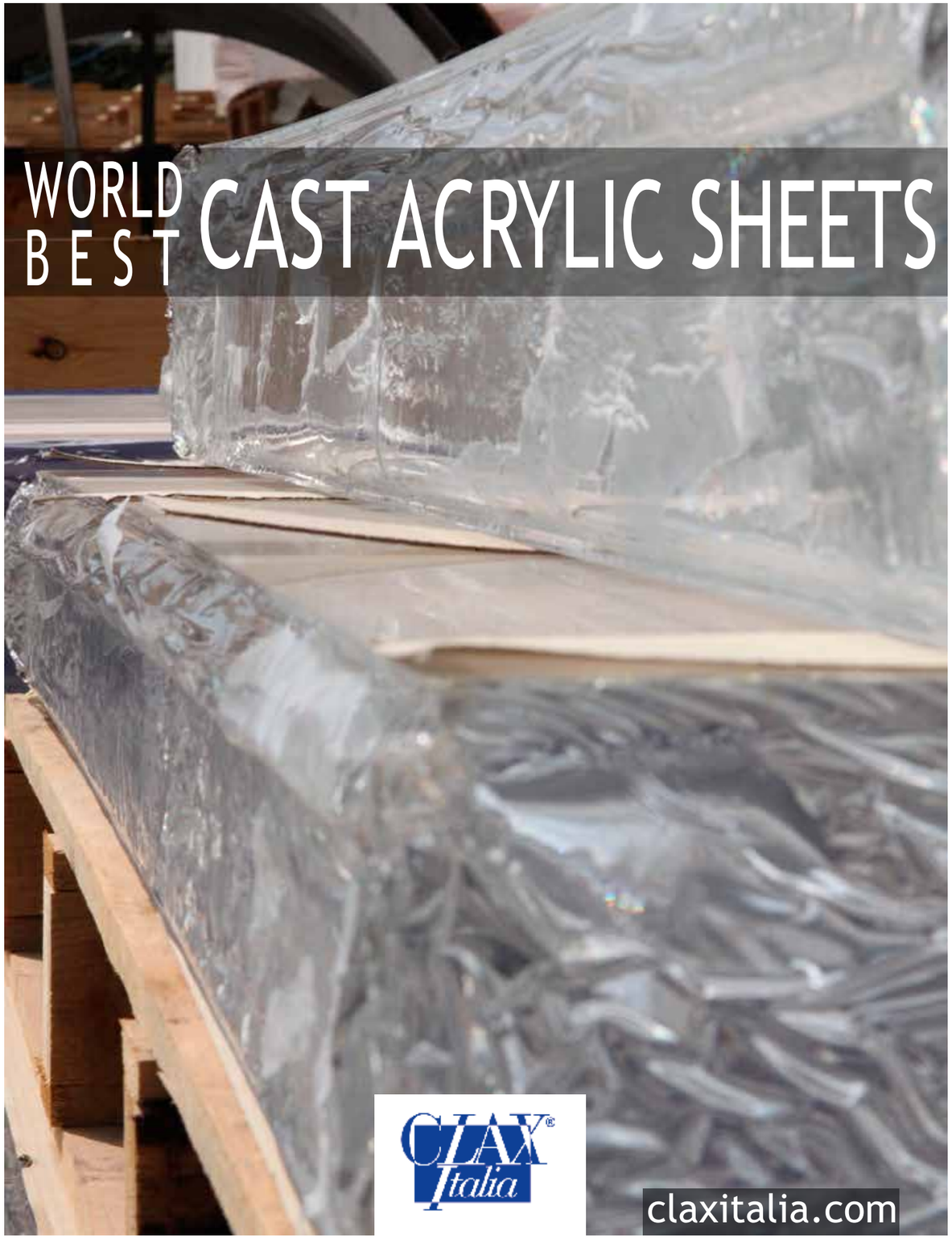
Wenn Werbung leuchten soll

Mit dem Sonderprogramm von Acrylglas GS bieten wir viele weitere Gestaltungsmöglichkeiten, insbesondere in der Kombination mit Licht.

Seta-LETTER – ist ein einseitig mattiertes Acrylglas mit gedeckter Einfärbung, das für die speziellen Bedürfnisse bei der Herstellung von Logos, Buchstaben und Werbeschildern entwickelt worden ist.
truLED/Seta-LED – bietet hervorragende Eigenschaften insbesondere bei Hintergrundbeleuchtung mit LEDs: maximale Transmission und optimale Lichtstreu-Eigenschaften. Bilder leuchten heller ohne unerwünschte Hot Spots oder Schwankungen in der Leuchtdichte, auch in ultradünnen, beleuchteten Schildern.
Dual Color – wird bei speziellen Lichtwerbeanwendungen eingesetzt und wirkt bei Tageslicht wie eine herkömmliche, farbige Platte ohne Beleuchtung. Wird die Beleuchtung bei Dunkelheit eingeschaltet, erstrahlt das Schild kraftvoll und leuchtend.
Sterling – sind ein- oder beidseitig mit einer metallisch glänzenden Oberfläche vergütete Platten. Eine leichte, fertigungsfreundliche Alternative zu Metall, mit der Haltbarkeit und Schlagzähigkeit von Acrylglas.
Satin Ice – enthält spezielle Diffusorperlen, die dem Material die Mattierung und die hohe Lichtdurchlässigkeit verleihen. Gute Lichtstreuung und höchste Transmission bieten einzigartige Anwendungsmöglichkeiten bei Beleuchtung und Design, z.B. von Lampenschirmen, Leuchtabdeckungen und Hintergrundbeleuchtungen.
elux – ist ein transparentes, lichtstreuendes Acrylglas, mit besonderem Lichtleitverhalten. Das in den Kanten eingespeiste Licht verteilt sich gleichmäßig über die Oberfläche, dadurch wird eine sehr helle und extrem gleichmäßige Beleuchtung erreicht.



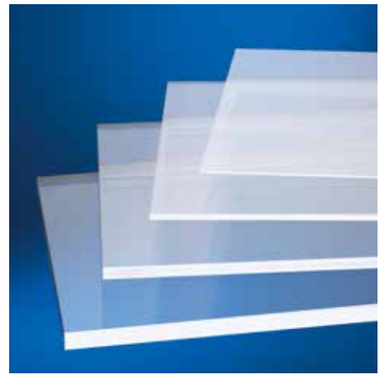
Farben, Formate und Stärken auf Anfrage



Venus aus Acryl
Ein Glanzstück zur Dekoration

Die Venus gilt als römische Göttin der Liebe, des erotischen Verlangens und der Schönheit. Und genau diese Eigenschaften vereinen sich in dieser Skulptur. Sie ist ein echtes Kunstwerk. Ob in Eingangshallen, Galerien oder Ausstellungsräumen – die Venus zieht mit ihrer schlichten Eleganz alle Blicke auf sich. Nutzen Sie sie als Dekorationselement für die anspruchsvolle Raumgestaltung.
Format ohne Sockel (780 x 380 x 170 mm) – Format mit Sockel (880 x 380 x 200 mm) – Gewicht ca. 29 kg (mit Sockel)

Acrylglas XT
Die klare Lösung für innen und außen



Das im Extrusionsverfahren hergestellte Acrylglas (PMMA XT) stellt die preisgünstigere Alternative zu gegossenem Material dar. Mit entsprechendem Know-How lässt sich auch dieses Produkt problemlos bearbeiten und montieren. Es kann somit ebenfalls überall dort eingesetzt werden, wo sowohl an Optik, als auch an Transparenz hohe Anforderungen gestellt werden. Acrylglas XT verfügt über eine sehr hohe Oberflächenhärte. Es ist witterungs- und alterungsbeständig und dadurch auch für Anwendungen im Außenbereich geeignet.

Eigenschaften
> maximale Lichtdurchlässigkeit
> hohe Oberflächenhärte
> hohe, optische Transparenz
> exzellent verformbar
> witterungsbeständig
> geringe Dickentoleranzen

Einsatzgebiete
> Dekorationsartikel
> Aufsteller
> Transparente
> Lichtwerbung
> Displays
> Zeichengeräte

Technische Daten Acrylglas XT

Kennwerte	Acryl XT	Elektrische Werte	Acryl XT
Bezeichnung	PMMA XT	Durchschlagsfestigkeit	30 kV/mm
Dichte	1,19 g/cm^3	Spezif. Durchgangswiderstand	>10^{13} Ω*cm
Feuchtigkeitsaufnahme*	0,2%	Oberflächenwiderstand	>10^{15} Ω
Wasseraufnahme**	1,75%		
Mechanische Werte	**Acryl XT**	**Thermische Werte**	**Acryl XT**
Reißfestigkeit	70 MPa	Dauergebrauchstemperatur	70°C
Grenzbiegespannung	115 MPa	Wärmebeständigkeit (kurz)	90°C
Reißdehnung	4%	Kältebeständigkeit	
E-Modul	3200 MPa	Schmelz-/Verformungstemperatur	140-175°C
Schlagzähigkeit	17 kJ/m^2	Spezif. Wärmeaufnahmevermögen	1,47 J/gK
Kerbschlagzähigkeit	2 kJ/m^2	Wärmeleitfähigkeit	0,18 W/mK
Kugeldruckhärte	235 MPa	Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	70 K^{-1}*10^{-5}

*bei Normklima ** Sättigung in Wasser
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

Lieferprogramm Acrylglas XT Platten extrudiert

	Farbe/LD[2]	Type	Format[1]	Stärke[1]													
				1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	25
	farblos		2050 x 1250	x	x	x	x	x	x	x	x	x	o	o	o	o	o
			3050 x 2050	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	farblos	schlagzäh	3050 x 2050		x		x	x	o	o							
	farblos	AR antireflex	3050 x 2050		x		x	x	o	o							
	farblos	UVT	3050 x 2050		x		x	x	o	o	o	o					
	weiß 74% ◪	024	3050 x 2050		x	o	x	x									
	weiß 50% ◪	034	3050 x 2050		x		x	x									
	weiß 40% ◪	050	3050 x 2050		x		x	x									
	weiß 38% ◪	055	3050 x 2050		x		x	x	x								
	weiß 30% ◪	066	3050 x 2050		x		x	x	x	x							
	weiß 4% ■	003	3050 x 2050		o		x	x	x	o	o	o					
	schwarz < 1% ■	910	3050 x 2050				o	o	o	o	o	o					
	braun 50% ◪	145-150	3050 x 2050		o	o	o	o	o	o	o	o					
	silicat grün 92% ◪	102-120	3050 x 2050			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage, kratzfest beschichtet, elektrisch leitfähig auf Anfrage ◪ = durchscheinend ■ = gedeckt
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm Acrylglas XT Platten extrudiert satiniert

	Farbe/LD[2]	Type	Format[1]	Stärke[1]					
beidseitig sat.				2	3	4	5	6	8
	farblos 88% ◪		3050 x 2050	o	x	x	x	x	o
	weiß 81-84% ◪	024	3050 x 2050		x	x	x	o	o
	blau 77% ◪	019	3050 x 2050		x	x	o	o	o
	grün 93-95% ◪	101	3050 x 2050		x	x	o	o	o

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheinend
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm Acryl XT Spiegelplatten extrudiert

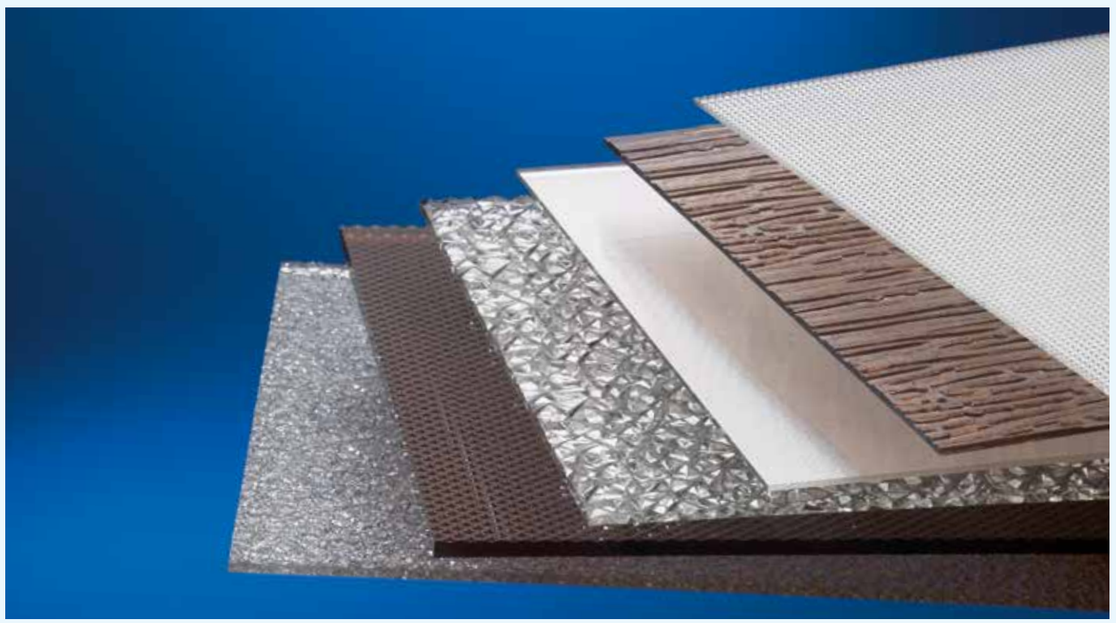
	Farbe	Type	Format[1]	Stärke[1]					
				1,5	2	3	4	5	6
	silber	Spiegel	3050 x 2050	o	o	x	o	o	o
	bronze	Spiegel	3050 x 2050			o			
	gold	Spiegel	3050 x 2050			o			

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm Acrylglas XT Platten extrudiert strukturiert

	Farbe	Type	Nr.	Format[1]	Stärke[1]			
					3	4	6	8
	klar	Pyramid	100	2050 x 3050			o	o
	rauchbraun	Pyramid	100	2050 x 3050			o	o
	klar	Kräusel	110	2050 x 3050	o	o	o	o
	rauchbraun	Kräusel	110	2050 x 3050		o	o	o
	klar	Nigeria	200	2050 x 3050		o	o	o
	rauchbraun	Nigeria	200	2050 x 3050			o	o
	klar	Quadro	210	1500 x 3050	o			
	klar	Perle	230	1500 x 3050	o			

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage



POLYCASA®
Your home for plastic sheet

XT

POLYCASA® XT, UNSER MEISTVERWENDETES PLATTENMATERIAL, EIGNET SICH IDEAL FÜR DEN EINZELHANDEL, ZEITSCHRIFTENREGALE ODER LICHTSTREUSCHEIBEN.

Hervorzuheben sind die brillante Klarheit und die Möglichkeit zur Herstellung von Formen, die sich optimal in die jeweilige Ladeneinrichtung einfügen und die man dabei kaum wahrnimmt. So erfüllt dieses Material seine Funktion, ohne von den zur Schau gestellten Produkten abzulenken. In der Beschilderungsbranche lassen sich mit **XT** ferner langlebige, UV-beständige Schilder herstellen, damit Ihre Produkte die verdiente Aufmerksamkeit bekommen.

PRODUKTMERKMALE

XT ist einer der Handelsnamen für extrudiertes Polymethylmethacrylat (PMMA) in Form großformatiger Platten.

Polycasa XT bietet Lösungen sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen. Es ist in transparenter und opalweißer Standardausführung sowie in einer Vielzahl von Farben und Designs erhältlich.

Die Platten werden gemäß DIN EN ISO 7823-2 produziert und geprüft.

EIGENSCHAFTEN

- Gute optische Eigenschaften, brillante Transparenz mit hervorragender Farbwiedergabe
- Qualitativ hochwertige Oberflächen mit sehr guter Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- In Kontakt mit Lebensmitteln einsetzbar: alle derzeit geltenden europäischen Lebensmittelsicherheits-Gesetze werden erfüllt
- Frei von toxischen Substanzen oder Schwermetallen, die eine Gefährdung für Umwelt oder Gesundheit darstellen
- Einfaches Recycling
- Die schlagfesten Varianten **Polycasa XT**610, **XT**620 und **XT**630 zeichnen sich durch herausragende mechanische Eigenschaften und eine ausgezeichnete Schlagzähigkeit aus

ANWENDUNGEN

- Bauelemente: Lichtkuppeln, Trennwände, Tür- und Torverglasungen, Bedachungen, Wohnwagenfenster
- Beleuchtung: Lichtstreuscheiben und matte Diffusoren
- Maschinenbaukomponenten: Gehäuse, Maschinenabdeckhauben
- Werbung und Dekoration: Profilbuchstaben, Warenträger, Prospektständer, Ladenbau, beleuchtete Werbeschilder, Displays
- Andere Anwendungen: Behälter, Beschriftungsschablonen, Solarien (UV-durchlässige Sondertype)

PRODUKTSORTIMENT

- Verfügbar in reflexmindernder, opaler und lichtundurchlässiger Ausführung
- Das Angebot an Standardstärken reicht von 1,5 bis 25 mm
- Farben: klar, weiß, glänzend schwarz, braun, silikatgrün
- Die Standardabmessungen der Platten sind 3,050 x 2,050 mm (Platten von 2,050 x 1,250 mm sind zu Sonderkonditionen erhältlich)
- Spezialprodukte: **Polycasa XT Soft Tone** / **Polycasa XT High Impact**, **Polycasa XT UV**-durchlässig und **Polycasa XT** Lärmschutzwände
- Besondere Materialstärken, Farben und Strukturen sind auf Anfrage zu Sonderkonditionen erhältlich

Wenden Sie sich bitte an den örtlichen Kundendienst, um eine vollständige Produktübersicht zu erhalten.

Für weitere Informationen über Polycasa XT und andere Produkte

TELEFON: 00 32 14 57 67 11

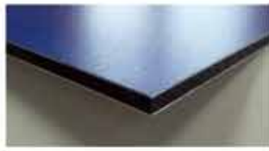
www.polycasa.com

etalbond®
bond
with excellence

ELVAL COLOUR
Power to imagine

Qualität aus Europa, die Ihresgleichen sucht!

etalbond® wird seit 1996 in Griechenland gefertigt und ist einer der weltweit führenden Marken für Aluminium - Verbundplatten.



ETALBOND / ETALBOND FR

Eine Aluminium- Verbundplatte mit 0,5 mm dicken Aluminium - Deckschichten und einem Kern aus mineralisch gefülltem (FR) oder reinem Kunststoff. Dieser Verbund verleiht ETALBOND herausragende Eigenschaften für anspruchsvolle Anwendungen.

Technische Daten:

Produkt:	ETALBOND	ETALBOND FR
Gesamtdicke:	4 mm	4 mm
Flächengewicht:	5,5 kg/m²	7,6 kg/m²
Feuerbeständigkeit:	D,S1,d0	B,S1,d0
nach DIN 13501-1	(normal entflammbar)	(schwer entflammbar)

Standardabmessungen: 1000 x 3200 mm
1250 x 3200 mm
1500 x 3200 mm
(Sonderabmessung auf Anfrage)

Lackierung (einseitig): witterungsbeständiger PVDF Lack

In über **60 Standardfarbtönen** verfügbar.
(Farben nach Kundenwunsch lieferbar)

Eigenschaften:

- hohe Biegesteifigkeit
- niedriges Flächengewicht
- hervorragende Witterungsbeständigkeit
- feuerbeständig nach europäischen Baubestimmungen (geprüft nach DIN EN - 13501-1)

Anwendungen:

- Fassadenbau (vorgehängte, hinterlüftete Fassade)
- Bedachung / Attika Verkleidungen
- Innenarchitektur
- Industrieanwendungen (z.b. Maschinenverkleidungen)

ETALBOND light

Eine Aluminium- Verbundplatte mit 0,3 mm dicken Aluminium - Deckschichten und einem Kern aus UV- beständigem Kunststoff. Dieser Verbund verleiht ETALBOND light herausragende Eigenschaften für anspruchsvolle Anwendungen.

Technische Daten:

Produkt:	ETALBOND light			
Gesamtdicke (mm):	2	3	4	6
Flächengewicht (kg/m²):	2,90	3,80	4,75	6,60
Biegesteifigkeit (EJ - kNcm²/m)	345	865	1620	3840

16 Standardabmessungen: 1000 x 2050 mm
1250 x 2500 mm
1500 x 3050 mm
2000 x 3050 mm und weitere...
(siehe auch Händlerliste)

Lackierung (beidseitig): witterungsbeständiger Polyesterlack
Farben: 7 Standardfarbtöne (Sonderfarben auf Anfrage)

Dekore u. Strukturoberflächen
(Gebürstet, Spiegel, Holzdekor, etc..)

Anwendungen:

- Schilderbau
- Messebau
- Bauanwendungen (z.b. Trennwände, Bedachungen)
- POP / POS

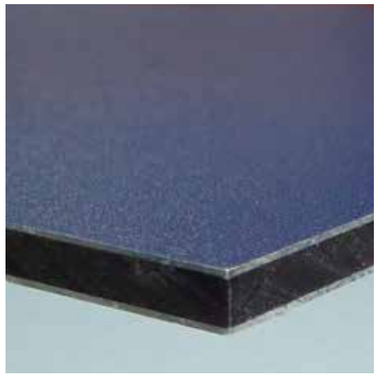
Eigenschaften:

- hohe Stabilität
- niedriges Flächengewicht
- gute Bedruckbarkeit (z.B. Digital - Direktdruck, Siebdruck)
- sehr flexibel in der Bearbeitung

CONAE composites.de

Ihr Ansprechpartner in Deutschland

Besuchen Sie uns
www.conae-composites.de



Aluminium-Verbundplatten

Die Werkstoffe für Innen und Außen

Alu-Verbundplatten mit beidseitigen Aluminiumdeckblechen und Polyethylen-Kern sind ideal zur Anwendung im Werbebereich. Die Vielzahl an Oberflächenvarianten ermöglicht den Einsatz überall im Innen- und Außenbereich.

Eigenschaften
> sehr hohe Stabilität
> problemlose Bearbeitung
> siebdruckgeeignet
> geringes spezifisches Gewicht
> gute Chemikalienbeständigkeit
> Glanzgrad 30% nG.
> harte Einbrennlackierung
> hohe Biegefestigkeit
> hervorragende Witterungsbeständigkeit

Einsatzgebiete
> Messestände
> Bandenwerbung
> Bau- und Türschilder
> Siebdruck
> Hausfassade
> Türelemente
> Verkleidungselemente
> Ladenbau
> Display
> Leuchtkästen

Technische Daten Aluminium-Verbundplatten

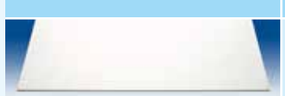
Kennwerte	**Etalbond light**				**Etalbond slim**		
Bezeichnung	Aluminium-Verbundplatten				Aluminium-Verbundplatten		
Deckschicht (mm)	0,3				0,2		
Stärke (mm)	2	3	4	6	2	3	4
Gewicht (kg/m²)	2,9	3,8	4,8	6,6	2,6	3,5	4,4
Technologische Werte							
Widerstandsmoment (cm³/m)	0,51	0,81	1,11	1,71	03,2	0,55	
Biegesteifigkeit (kNcm²/m)	345	865	1620	3840	248	601	
E-Modul (N/mm²)	70.000				70.000		
Zugfestigkeit (N/mm²)	150-200				150-200		
Dehngrenze $Rp_{0,2}$ (N/mm²)	120 min				120 min		
Bruchdehnung	$A_{50} \geq 3\%$				$A_{50} \geq 3\%$		
Thermische Werte							
Temperaturbeständigkeit	-50°C bis +80°C				-50°C bis +80°C		
Lin. Wärmeausdehnung	2,4 mm/m bei einer Temperaturdifferenz von 100°C				2,4 mm/m bei einer Temperaturdifferenz von 100°C		

[1] in mm * bei Normalklima ** Sättigung in Wasser
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

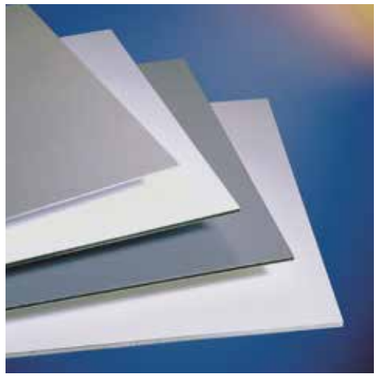
Lieferprogramm Aluminuim-Verbundplatten

Etalbond light	**Type**	**Stärke[1]**	**Breite[1]**	**Länge[1]**			
				2050	2500	3050	4050
	beidseitig weiß (~ RAL 9016) matt/matt Alu-Verbundplatten aus PE mit beidseitigen Aluminium-Deckblechen, Deckblechdicke: 0,3 mm Farbtöne in hochglanz (80-90% Glanzgrad) und matt (30-40% Glanzgrad) erhältlich Brandschutzklasse: B2 – normal entflammbar auch ab Lager verfügbar: Etalbond slim Deckblechdicke: 0,2 mm	2	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	x
		3	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	x
		4	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	x
		6	1500			x	x
	Silber metallic (~ RAL 9006)	3	1500			x	
		4	1500			x	
	Verkehrsrot (~ RAL 3020)	3	1500			x	
	Verkehrsgelb (~ RAL 1023)	3	1500			x	
	Verkehrsgrün (~ RAL 6024)	3	1500			o	
	Ultramarinblau (~ RAL 5002)	3	1500			x	
	Tiefschwarz (~ RAL 9005)	3	1500			x	
	Alu gebürstet (butlerfinish*)	3	1500			x	
	Alu gebürstet (stainless)**	3	1500			o	
	Spiegel	2	1250		o	o	
		3	1250		o	o	
		4	1250		o	o	

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage * eins. gebürstet/ RS: primer ** eins. stainless gebürstet/ RS: primer
Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Etalbond slim	**Type**	**Stärke[1]**	**Breite[1]**	**Länge[1]**			
				2050	2500	3050	4050
	**beidseitig weiß (~ RAL 9016)** matt/matt Alu-Verbundplatten aus PE mit beidseitigen Aluminium-Deckblechen, Deckblechdicke: 0,2 mm Farbtöne in hochglanz (80-90% Glanzgrad) und matt (30-40% Glanzgrad) erhältlich Brandschutzklasse: B2 – normal entflammbar	2	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	x
		3	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	x
		4	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	x

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage



Signicolor-Lackbleche

Die Spezialisten für Digitaldruck und Design – bei jeder Witterung die erste Wahl

Mit dem Digitaldruck ist eine neue Dimension der Präsentationstechnik entstanden. Innovative Konzepte erweitern stetig die Einsatzmöglichkeiten: Die Qualität wird immer brillanter, die Tinte, auch im Außeneinsatz, immer haltbarer. Da braucht man ein Druckmedium, das mindestens so gut ist wie die beste Tinte: Signicolor. Extrem UV- und witterungsbeständig, für lösungsmittelhaltige wie für UV-trocknende Tinten geeignet und auf diversen Plattendruckern einsetzbar.

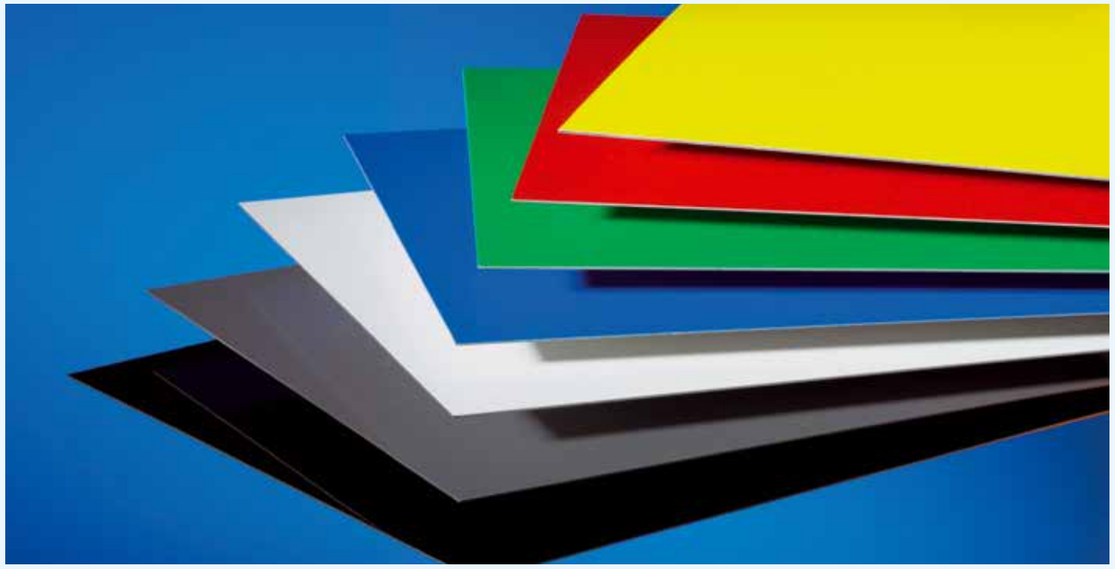
Eigenschaften
> glatte Oberfläche
> einfache Bearbeitung mit den üblichen Maschinen möglich
> gute Stabilität
> UV- und witterungsbeständig
> große Farbauswahl
> mit Polyester-Lack beschichtet

Einsatzgebiete
> Messebau
> Schilder
> Pylone
> Logos

Lieferprogramm Farb-Aluminiumplatten Signicolor

	Farbe	Stärke[1]	Breite[1]	Länge[1]			
				2000	2500	3000	4000
	schwanenweiß (~ RAL 9003)	1	1500			x	
		1,5	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	
		2	1000	x			
			1250		x		
			1500			x	x
	rot (~ RAL 3000)	1,5	1250		o		
		2			o		
	gelb (~ RAL 1018)	1,5	1250		o		
		2			o		
	blau (~ RAL 5017)	1,5	1250		o		
		2			o		
	schwarz (~ RAL 9005)	1,5	1250		o		
		2			o		
	brillantmetallic (~ RAL 9006)	2	1500			o	

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage



VEKAPLAN - GRENZENLOSE GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN

VEKAPLAN S

PVC-Integralschaumplatte mit glatter Oberfläche

Farbe: weiß
Stärken: 8, 10, 13, 15, 17, 19, 24 + 30 mm
Abmessungen: von 2000 x 800 mm bis 4000 x 2000 mm
Farbige Platten auf Anfrage

Eigenschaften
- stabil und schlagzäh
- lichtecht
- witterungsbeständig
- feuchtigkeitsresistent
- quellfest
- gut chemikalienbeständig
- gut schall- und thermisch isolierend
- recycelbar

Verarbeitung
- sägen, bohren, fräsen
- siebdrucken
- schrauben
- lackieren
- kleben
- schweißen
- fotokaschieren
- warmformen

Anwendung
- Messebau
- Ladenbau
- Display- und Schilderbau
- Ambulanzfahrzeuge
- Brüstungselemente
- Balkonverkleidungen
- Innenwandverkleidungen für Nass- und Reinräume

VEKAPLAN K

Kompakte Hart-PVC-Platte mit erhöher Schlagzähigkeit

Farbe: weiß
Stärken: 1 bis 10 mm
Abmessungen: von 2000 x 1000 mm bis 3050 x 2030 mm
Andere Farben auf Anfrage

Eigenschaften
- erhöht schlagzäh
- lichtecht
- witterungsbeständig
- feuchtigkeitsresistent
- gut chemikalienbeständig
- recycelbar

Verarbeitung
- sägen, bohren, fräsen
- siebdrucken
- schrauben
- stanzen
- lackieren
- fotokaschieren
- warmformen
- schweißen

Anwendung
- Messebau
- Ladenbau
- Displays
- Schilderbau
- Innenwandverkleidungen
- Innen- und Außenarchitektur

VEKAPLAN KT

Hart-PVC-Platte, transparent

Farbe: glasklar
Stärken: 1 bis 10 mm
Abmessungen: von 2000 x 1000 mm bis 3000 x 1500 mm
Farben: transluzent/andere Farben auf Anfrage
Stärke: 2 und 3 mm
Abmessungen: 2440 x 1220 mm und 3000 x 1500 mm

Eigenschaften
- schlagzäh
- hoch transparent
- witterungsbeständig
- feuchtigkeitsresistent
- gut chemikalienbeständig
- recycelbar

Verarbeitung
- sägen, bohren, fräsen
- siebdrucken
- stanzen
- schrauben
- kleben
- warmformen

Anwendung
- Messe
- Displays
- Schilderbau
- Überdachungen

VEKAPLAN SF

Leichte PVC-Hartschaumplatte, Qualität B1 und B2

Farbe: weiß
Stärken: 1 bis 10 mm
Abmessungen: von 2440 x 1220 mm bis 4050 x 2030 mm
Farben: sonnengelb, glutrot, ozeanblau, frühlingsgrün, delphingrau, nachtschwarz, reinorange
Stärken: 3, 5, 8 und 10 mm
Abmessung: 3050 x 1560 mm und 3050 x 1220 mm

Eigenschaften
- schlagzäh
- lichtecht (für farbig nur bedingt)
- witterungsbeständig (für farbig nur bedingt)
- feuchtigkeitsresistent
- gut chemikalienbeständig
- recycelbar

Verarbeitung
- sägen, bohren, fräsen
- siebdrucken
- schrauben
- lackieren
- kleben
- fotokaschieren
- warmformen
- stanzen

Anwendung
- Messebau
- Ladenbau
- Displays
- Schilderbau
- Innenarchitektur

VEKAPLAN CX

Coextrudierte, stabile PVC-Hartschaumplatte

Farbe: weiß
Stärken: 8 + 10 mm
Abmessungen: 1560 x 3050 und 2030 x 3050 mm

Eigenschaften
- schlagzäh
- lichtecht
- witterungsbeständig
- feuchtigkeitsresistent
- gut chemikalienbeständig
- verwindungssteif
- stabil
- recycelbar

Anwendung
- Displays
- Messebau
- Schilderbau
- Innenarchitektur
- Ladenbau

VEKA

Ihr Partner für Qualität und Erfolg

VEKA AG
48324 Sendenhorst
www.vekaplan.de

TREND UND INNOVATION

MIT UNSEREN PLATTEN ERLEBEN SIE BEIDES!

KÖMACEL® KÖMATEX NEW® KÖMAPRINT® KÖMADUR®

VIELSEITIG, LEICHT UND VARIABEL – die Kunststoffplattenvarianten von KÖMMERLING

Wir haben für jeden Einsatzzweck das ideale Material. Mit unseren PVC-Platten liegen Profis und Nichtprofis immer richtig. Egal, ob für innen oder außen, für Sieb- oder Digitaldruck:

Die qualitativ hochwertigen Platten von KÖMMERLING sind aufgrund ihrer hervorragenden Oberflächenbeschaffenheit bestens zur Bedruckung, Lackierung und Folierung geeignet.

Alle Produktlinien sind in den unterschiedlichsten Formaten und Stärken lieferbar. Sie eignen sich für Anwendungen in der Werbung, im Bausektor oder in der Industrie.

Überzeugen Sie sich selbst!
Weitere Infos finden Sie auf unserer Internetseite:

www.komasheets.com

profine GmbH · KÖMMERLING Business Unit Halbzeuge
Postfach 21 65 · 66929 Pirmasens
Tel. +49 6331 56-0 · Fax +49 6331 56-2155
info@komasheets.com · www.komasheets.com

KÖMMERLING®
Business Unit Halbzeuge

SIMONA

Kunststofflösungen der Königsklasse

SIMONA und die König GmbH verfolgen ein gemeinsames Ziel: Ihre Zufriedenheit. Dies erreichen wir durch gute Zusammenarbeit, kompetente Beratung und herausragende Produktqualität. SIMONA ermöglicht Ihnen mit einem umfassenden Sortiment an PVC-Schaumplatten aus unseren Produktfamilien SIMONA® COPLAST und SIMOPOR optimale Lösungen für Ihre Anwendungen. **Mehr dazu: www.simona.de**

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

PVC-Hartschaumplatten

Leicht und wetterfest

Die zelluare Beschaffenheit von PVC-Integralschaumplatten macht dieses Material leicht, stabil, pflegeleicht sowie witterungsbeständig (feuchtigkeits-resistent) und daher zum idealen Werkstoff für den Einsatz im Außenbereich. Die glatte Oberfläche der Integralschaumplatte, läßt sich besonders gut bedrucken. PVC-Freischaumplatten können durch ihre strukturierte Ober-fläche nicht reflektieren und sind auch in geringen Stärken lieferbar.

Eigenschaften
> stabil und schlagzäh
> witterungsbeständig
> feuchtigkeitsresistent
> quellfest
> gute Chemikalienbeständigkeit
> gut bedruckbar
> geeignet auch zur Schall- und thermischen Isolation
> geringes Gewicht

Einsatzgebiete
> Messebau
> Werbeschilder
> Beschriftungen
> Schaufenstereinrichtungen
> Tür- und Fensterfüllungen
> Containerbau
> Laboreinrichtungen

Technische Daten PVC-Hartschaumplatten

	Integralschaum	Freischaum		Integralschaum	Freischaum
Zug-E-Modul	1050 Mpa	1100 Mpa	Wärmeleitfähigkeit	0,049-0,067 W/m²K	0,048-0,059 W/m²K
Schlagzähigkeit	20 kJ/m² *	17,2 kJ/m² *	U-Wert (Beispielwerte)	8 mm: 3,0 W/m²K	5 mm: 3,7 W/m²K
Zugfestigkeit	11 MPa	19,5 MPa		17 mm: 2,2 W/m²K	8 mm: 3,2 W/m²K
Biegefestigkeit	21 MPa	32,9 MPa		30 mm: 1,6 W/m²K	10 mm: 3,0 W/m²K
Oberflächenwiderstand	2,00E+14 Ω	>2,00E+14 Ω	Schalldämmwerte (Beispielwerte)	8 mm: 26 dB	5 mm: 24 dB
Wärmeformbeständigkeit	57°C	58°C		17 mm: 30 dB	8 mm: 27 dB
Ausdehnungskoeffizient	6*10^{-5} 10^{4}/K	6*10^{-5} 10^{4}/K		30 mm: 32 dB	10 mm: 28 dB

*bei Normklima
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

Lieferprogramm PVC Freischaum

	Type	Farbe	Stärke[1]	Breite[1]	Länge[1]		
					2000	2440	3050
1-10 mm	**FS** - Freischaumplatten aus feuchtig-keitsresistentem PVC Dichte: 0,48 - 0,65 g/cm³ Wasseraufnahme: 0,9% In den Brandschutzklassen B1 und B2 erhältlich	weiß	1	1530			o
			2	1000	x		
				1220		x	x
				1530/1560			x
				2030			x
			3	1000	x		
				1220		x	x
				1530/1560			x
				2030			x
			4	1000	x		
				1220		x	x
				1530/1560			x
				2030			x
			5	1000	x		
				1220		x	x
				1530/1560			x
				2030			x
			6	1000	x		
				1220		x	x
				1530/1560			x
				2030			x
			8	1220		o	o
				1530/1560			x
				2030			x
			10	1220		o	o
				1530/1560			x
				2030			x
	Brandschutzklasse: B2 normal entflammbar für Außeneinsatz nur bedingt geeignet Dichte: 0,6 g/m³	gelb	3	1220/1530/2030			x
			5	1220/1530/2030			x
			6	1220/1530/2030			x
		rot	3	1220/1530/2030			x
			5	1220/1530/2030			x
			6	1220/1530/2030			x
		grau	3	1220/1530/2030			x
			5	1220/1530/2030			x
			6	1220/1530/2030			x
		schwarz	3	1220/1530/2030			x
			5	1220/1530/2030			x
			6	1220/1530/2030			x
			10	2030			x
		blau	3	1220/1530/2030			x
			5	1220/1530/2030			x
			6	1220/1530/2030			x
		grün	3	1220/1530/2030			x
			5	1220/1530/2030			x
			6	1220/1530/2030			x

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken und Formate auf Anfrage

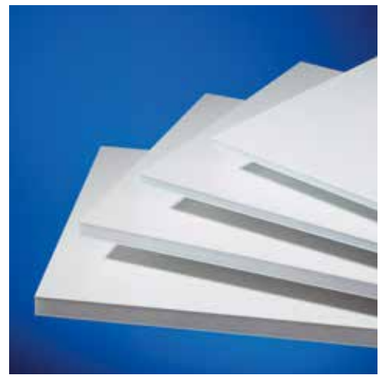
Lieferprogramm PVC Integralschaumplatten

	Type	Farbe	Stärke[1]	Breite[1]	Länge[1]			
					2000	2500	3000	4000
8-30 mm	**IS** - Integralschaumplatten aus feuchtigkeitsresistentem PVC Dichte: 0,47 - 0,70 g/cm³ Wasseraufnahme: 4,9% Brandschutzklasse: 8 - 17 mm B1 auf Anfrage möglich 19 + 24 mm B1 8 - 30 mm B2	weiß	8	1250			x	
			10	800			o	
				1000	x	x	x	o
				1250			x	o
				1500			x	x
				2000			x	x
			13	1250			x	
			15	1250			o	
			17	1250			o	
			19	800			o	
				1000			o	
				1250			x	
			24	800			o	
				1250			x	
			30	1250			x	

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken und Formate auf Anfrage

Leichtschaumplatten

mit Kern aus Polystyrolschaum – ideales Trägermaterial für jeden Werbezweck

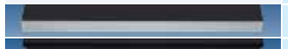
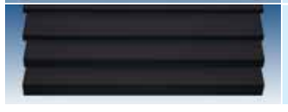


Diese Leichtschaumplatten zeichnen sich durch eine hohe Oberflächenplanität aus; sie sind für den Innen- und Außeneinsatz hervorragend geeignet und mit handelsüblichen Werkzeugen zu bearbeiten. Viscom Sign verfügt über einen hellen Kern aus extrudiertem Polystyrolschaum und wird in drei unterschiedlichen Deckschicht-Variationen angeboten.

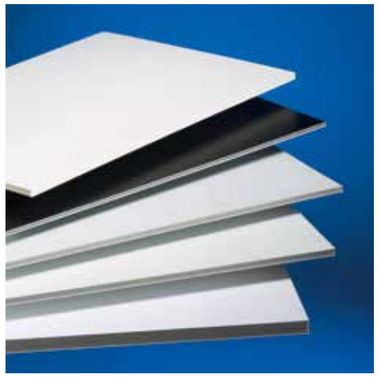
Eigenschaften
> glatte Oberfläche
> hohe Steifigkeit
> sehr gut bedruckbar
> leicht zu bearbeiten
> beidseitig schutzfoliert

Einsatzgebiete
> Schilder
> Digitaldruck / UV-Digitaldruck
> Siebdruck
> Display
> Messebau
> Trägermaterial für diverse Anwendungen

Lieferprogramm Viscom Sign

	Type	Farbe	Format[1]	Stärke[1]			
				5	10	15	19
	Viscom Sign SF beidseitig Hart-PVC-Schaumplatte	weiß	1530 x 3050		x	o	o
			2030 x 3050		x	x	o
			2030 x 4050		x	o	o
	Viscom Sign K beidseitig Hart-PVC-Kompaktplatte	weiß	1500 x 3000		x	x	o
			2000 x 3000		x	o	o
	Viscom Sign Easyprint beidseitig Stadurlon-Kompaktplatte	weiß	1220 x 2440	o	x	o	o
			1530 x 3050	o	x	o	o
			2030 x 3050	o	x	o	o
			2030 x 4050	o	x	o	o
	**Viscom Sign Easyprint color** beids. Stadurlon-Kompaktplatte	schwarz	2030 x 3050	o	x	o	o
	**Viscom Sign Easyprint black** beidseitige Stadurlon-Kompaktplatte mit schwarzem Kernmaterial	schwarz	1220 x 2440	o	x		o
			1530 x 3050	o	x		o
			2030 x 3050	o	x		o

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage Bei uns erhalten Sie auch das Kantenschutzprofil Viscom Edge, das mit einer Selbstklebefolie ausgerüstet ist. Das Profil ist in den Stärken 10 mm/19 mm und den Farben weiß, schwarz und silbermetallic verfügbar. **Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage**



Leichtstoffplatten

Für Werbeideen mit Leichtigkeit

Indoor-Leichtstoffplatten bieten viele Möglichkeiten, um außergewöhnliche Gestaltungsideen zu verwirklichen. Durch das abgestimmte Sortiment an unterschiedlichen Deckschichten, reichen die Einsatzmöglichkeiten vom Modellbau bis zum Trägermaterial für perfekten Digitaldruck, von Fotokaschierung bis zur Fill-in-Platte für Mobilmessestände.

Lieferprogramm Leichtstoffplatten

	Type	Farbe	Format[1]	Stärke[1]					
				3	5	10	15	20	25
	Leichtstoffplatte mit Polyurethan-Hartschaumkern, mit Deckschichten aus pigmentiertem Chromoersatzkarton	weiß	500 x 700	o	o	o			
			1000 x 700	o	o	o	o		
			1000 x 1400	o	o	o	o		
			3000 x 1400		o	o	o	o	o
			3050 x 1530		o	o			
	Leichtstoffplatte mit Polyurethan-Hartschaumkern, mit Deckschichten aus kunststoffbeschichtetem Zellstoffkarton	weiß	1000 x 700	o	o	o			
			1000 x 1400	o	o	o			
			3000 x 1400		o	o			
			3050 x 1530		o	o			
	Leichtstoffplatte mit Polyurethan-Hartschaumkern, einseitig selbstklebend, mit aluminiumverstärkten Chromoersatzkarton-Deckschichten	weiß	1000 x 700	o	o	o			
			1000 x 1400	o	o	o			
			3000 x 1400		o	o			
	Leichtstoffplatte mit Polyurethan-Hartschaumkern zweiseitig selbstklebend, mit Chromoersatzkarton-Deckschichten	weiß	1000 x 700		o	o			
			1000 x 1400		o	o			
			3000 x 1400		o	o			
	Leichtstoffplatte mit Polyurethan-Hartschaumkern, mit aluminiumverstärkten Chromoersatzkarton-Deckschichten	weiß	1000 x 700		o	o			
			1000 x 1400		o	o			
			3000 x 1400		o	o			
			3050 x 1530		o	o			
	Polystyrol-Hartschaumkern mit beidseitig harzgetränkten Deckschichten	weiß	2440 x 1220		x	x			o
			3050 x 1524		x	x			
		schwarz	2440 x 1220		o				

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Polystyrol

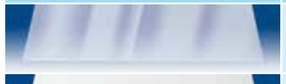
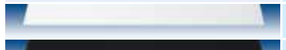
Der Werkstoff für Werbung im Innenbereich

Der günstige Preis macht Polystyrol zum Favoriten, wenn es darum geht, z.B. Displays oder Schilder in großen Auflagen herzustellen. Polystyrol lässt sich gut bedrucken und hervorragend verkleben. Die Farbvielfalt eröffnet viele Anwendungsbereiche.

Eigenschaften
> gute Haftung von Druckfarben und Klebstoffen
> warm formbar
> äußerst geringe Feuchtigkeitsaufnahme
> sehr kleiner, dielektrischer Verlustfaktor
> hohe Lichtdurchlässigkeit bei farblosem Material
> chemikalienbeständig
> gute Tieftemperaturzähigkeit
> gesundheitlich unbedenklich

Einsatzgebiete
> Displays
> Hinweisschilder
> Thekenbau

Lieferprogramm Polystyrol

	Farbe	Type	Format[1]	Stärke[1]									
				0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
	farblos		2000 x 1000			o	x	x	o	x				
			3050 x 2000			o	o	o	o	o				
	weiß	matt/matt	2000 x 1000	x	x	o	x	x	x	x	x	x	x	x
			2000 x 1200	o	x	o	x	o	x	x	x	o	o	o
	weiß	glänzend	2000 x 1000	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	schwarz	matt/matt	2000 x 1000	x	x	x	x	o	x	x	x	o	o	o
	grün gelb grau	matt/matt	2000 x 1000	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
			2000 x 1200	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	silber	Spiegel	2000 x 1000	o	x	o	x		x	o	o	o	o	o
	gold		2000 x 1000	o	o	o	o		o	o	o	o	o	o

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Farben und Zuschnitte auf Anfrage

POLYCASA®
Your home for plastic sheet

SAN

WENN SIE AN TRANSPARENTE KUNSTSTOFFE DENKEN, FALLEN IHNEN SOFORT BEKANNTE NAMEN ODER MATERIALIEN EIN. WARUM ABER NICHT MAL WAS NEUES PROBIEREN?

POLYCASA® SAN ist eine Kunststoffplatte, die sich durch zahlreiche Eigenschaften von konventionellen transparenten Materialien unterscheidet. Bedenken Sie die Gewichtsreduzierung um 10%, verbunden mit der wesentlich größeren Steifigkeit. Sie können deshalb Platten wählen, die bis zu einem Drittel dünner sind als Ihr bisheriges Material. Stellen Sie sich nur einmal die Konsequenzen für Ihr Materialkostenbudget vor.

Polycasa SAN zeichnet sich ebenfalls durch seine herausragende Beständigkeit gegen Chemikalien und seine niedrige Wasseraufnahme aus. Dies macht es zum idealen Werkstoff beispielsweise für Schwimmbadabdeckungen.

Dank seines geringen Gewichts und seiner UV-Beständigkeit ist **Polycasa SAN** außerdem perfekt geeignet für die Verglasung von Industrietoren. Bei elektromotorisch betätigten Toren sind dadurch erhebliche Einsparungen möglich.

Vielleicht sollten Sie Ihre bestehende Meinung über transparente Kunststoffplatten noch einmal überdenken, denn es sind nicht alle gleich!

PRODUKTMERKMALE

Polycasa SAN ist der Handelsname für extrudierte StyrolacryInitril-Copolymerisat (SAN)-Platten von **Polycasa**.

Das **Polycasa SAN**-Programm bietet Lösungen sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen. Für den Einsatz in Außenbereichen bietet sich die UVP-Version mit dem Markennamen **Polycasa SAN UVP** an.

Auf Grund des Extrusionsprozesses kann **Polycasa** neben den glasklaren Versionen eine Vielzahl von Ausführungen anbieten. Die fast unbegrenzten Anwendungsmöglichkeiten von **Polycasa SAN** bieten der Industrie neue Möglichkeiten, kreativ tätig zu werden.

EIGENSCHAFTEN

Polycasa SAN-Platten zeichnen sich durch gute optische Eigenschaften und eine glänzende Oberfläche aus.

Die **Polycasa SAN**-Produktpalette beinhaltet Platten, die leicht zu handhaben sind, sich mit Thermoformung verarbeiten lassen und eine hohe Stabilität aufweisen.

Typisch für die **Polycasa SAN**-Platten ist ihre sehr gute chemische Widerstandsfähigkeit: Sie sind beständig gegen die meisten Fette, gegen schwach saure Lösungen, Öle und übliche Bleichmittel sowie gegen einige Lösungsmittel und schwach alkalische Lösungen.

Die Platten können in Innen- und Außenbereichen (in ihrer UVP-Version) eingesetzt werden und sind beständig gegen Temperaturschwankungen.

Polycasa SAN-Produkte können im Kontakt mit Lebensmitteln verwendet werden.

Polycasa SAN-Produkte sind durch die Kombination folgender Eigenschaften gekennzeichnet:

- Großer Temperatureinsatzbereich
- Geringe Wasseraufnahme
- Hohe Steifigkeit

ANWENDUNGEN

- Industrietorverglasungen
- Lebensmittelabdeckungen
- Abdeckungen für Büroausrüstungen
- Siebdruck
- Werbeschilder
- Laden- und Messeausstattungen
- Displays
- Flache oder gebogene Duschabtrennungen
- Gewächshaus-Verglasungen
- Raumteiler

PRODUKTSORTIMENT

- **Polycasa SAN** ist mit oder ohne UV-beständiger Beschichtung erhältlich
- Ausführungen: Glasklar oder opal
- Farben: Durchsichtig und Matt
- Sonderfarben: Schwarz, Weiß, Rauchglas und ein warmer Bronzeton sind auf Anfrage zu besonderen Konditionen erhältlich
- Standard-Stärken von 1,5 bis 6 mm
- Gegen Aufpreis sind auch strukturierte Kunststoffplatten lieferbar
- Platten mit strukturierter Oberfläche oder prismatischer Prägung sind zu Sonderkonditionen ebenfalls lieferbar

Wenden Sie sich bitte an den örtlichen Kundendienst, um eine vollständige Produktübersicht zu erhalten. Details finden Sie auf der Rückseite der Broschüre.

Für weitere Informationen über Polycasa SAN und andere Produkte
TELEFON: 00 32 14 57 67 11

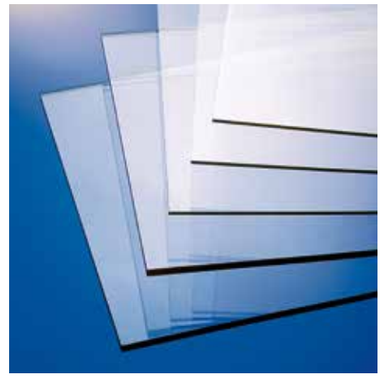
SAN – Styrol-Acrylnitril

Damit das Wetter kein Thema mehr ist

Wichtige Merkmale von Styrol-Acrylnitril (SAN) sind seine hohe mechanische Festigkeit sowie seine beachtliche Resistenz gegenüber UV-Strahlung. Vor allem aber zeichnet sich dieses Material durch seine extrem geringe Feuchtigkeitsaufnahme aus. Besonders diese Eigenschaft prädestiniert SAN für den Einsatz in Außen- und Nassbereichen (wie zum Beispiel bei Industrietoren und Duschkabinen).

Eigenschaften
> gute optische Eigenschaften und glänzende Oberfläche
> geringe Wasseraufnahme
> hohe mechanische Festigkeit
> hohe Steifigkeit
> chemikalienbeständig
> in Kontakt mit Lebensmitteln einsetzbar (nicht UVP-Version)

Einsatzgebiete
> Displays
> Dekorationsartikel
> Schilder
> Ladenbau
> Messebau
> Leuchtransparente
> Vitrinen
> Abdeckungen im Nassbereich
> Verglasungen
> Siebdruck
> Lebensmittelabdeckungen



Lieferprogramm SAN-Platten

	Farbe	Type	Format[1]	Stärke[1]						
				1,5	2	2,5	3	4	5	6
	farblos		3050 x 2050				o	o	o	o
			3050 x 2030		o	o				
			3050 x 2000	o						
			2050 x 1220				o	o	o	o
	farblos	UVP	3050 x 2050				x	x	x	x
			3050 x 2030		x	x	o	o	o	o
			3050 x 2000	x	o	o	o	o	o	o
	opal		3050 x 2050				o	o		
			3050 x 2030		o		o	o		

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Farben auf Anfrage: schwarz, weiß, smoke grey, bronce
Weitere Typen auf Anfrage: antireflex, Impala, Manta, Vienna, Hundertwasser, Flat+Q, Flat+R
Prismatische Platten (H12, K9) auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Hart-PVC

Transparenz mit Zuverlässigkeit und Stabilität

Die glasklaren Hart-PVC (Polyvinylchlorid)-Platten werden im Extrusionsverfahren hergestellt. Sie verbinden die Vorteile einer PVC-Platte mit den Vorzügen optimaler Transparenz. Die Materialstärken 1-4 mm erfüllen die Vorschriften der Schwerentflammbarkeit (B1) und eignen sich daher speziell für den Stand- und Messebau. Ihre Witterungsstabilität prädestiniert sie zudem für den Einsatz im Außenbereich.

Eigenschaften PVC transparent
> hohe Transparenz
> gute Lichtdurchlässigkeit
> chemikalienbeständig
> schlagzäh
> witterungsstabil
> 1-4 mm schwer entflammbar (B1)

Einsatzgebiete PVC transparent
> Stand- und Messebau
> Leuchttransparente
> Formteile

Eigenschaften PVC weiß/farbig
> schlagzäh
> lichtecht
> chemikalienbeständig
> leicht zu bearbeiten
> tiefziehfähig
> besonders für Siebdruck geeignet

Einsatzgebiete PVC weiß/farbig
> Siebdruck

Technische Daten Hart-PVC Kompaktplatten

Kennwerte	PVC	Elektrische Werte	PVC
Bezeichnung	PVC	Durchschlagsfestigkeit	> 12 kV/mm
Dichte	1,47 g/cm³	Spezif. Durchgangswiderstand	ca. 10^{15} Ω*cm
Feuchtigkeitsaufnahme*	< 0,1%	Oberflächenwiderstand	ca. 10^{13} Ω
Wasseraufnahme**	0,2%		
Mechanische Werte	**PVC**	**Thermische Werte**	**PVC**
Reißfestigkeit	55 N/mm²	Dauergebrauchstemperatur	-15-60°C
Grenzbiegespannung	80 N/mm²	Wärmebeständigkeit (kurz)	75°C
Reißdehnung	20%	Kältebeständigkeit	-15°C
E-Modul	3100 N/mm²	Schmelz-/Verformungstemperatur	ca. 80°C
Schlagzähigkeit	ohne Bruch	Spezif. Wärmeaufnahmevermögen	1,05 J/gK
Kerbschlagzähigkeit	4 kJ/m²	Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,16 W/m²K
Kugeldruckhärte	120 N/mm²	Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	70 K^{-1}*10^{-6}
Gleitreibungskoeffizient	0,6 µ		

*bei Normklima ** Sättigung in Wasser
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

Lieferprogramm Hart-PVC-Platten

	Farbe	Type	Format[1]	Stärke[1]																		
				0,8	1	1,5	2	3	4	4,5	5	6	7	8	9	10	12	15	20	25	30	
	farblos	normal schlag-zäh	2000 x 1000	o	x	x	x	x	x	o	x	x		x		x	x	x				
			2440 x 1220		o	o	o	o	o	x	o	o		o		o	o					
			3000 x 1500		x	x	x	x	x	o	x	x		x		x	o					
	opal		2000 x 1000		o	o	o	o	o	o	o	o										
			3000 x 1500				o	o	o													
	weiß		2000 x 1000	o	x	x	x	x	x	o	x	x	o	x		x	x	x	o	o		
			2440 x 1220		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o		o	o		
			3000 x 1500		x	x	x	x	x	o	x	x	o	x		x	o	o	o			
	schwarz		2000 x 1000	o	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o	o	o	o	o	
			2440 x 1220		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o			o		o	o		
			3000 x 1500			o	o	o	o	o	o	o	o	o			x	o	o			

[1] in mm x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Type „erhöht schlagzäh", „UV stabilisiert" auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage
Farben auf Anfrage

Polycarbonat

Fast unsichtbar – fast unschlagbar

Polycarbonat, ein im Vergleich zu anderen Thermoplasten höchst schlagzäher Werkstoff, bietet vor allem dort Einsatzmöglichkeiten, wo Widerstand gegen äußere Eingriffe (Straßenverkehr, Hagelschlag, Vandalismus) gefragt ist. Colorado-Farb-PC-Platten bilden ein komplettes Sortiment an transparenten Farbplatten. Das Material zeichnet sich durch sehr hohe Schlagfestigkeit aus, ist einfach zu verformen oder kalt zu biegen. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind Verglasungen, Schilder, Displays und Maschinenschutz.

Eigenschaften
> gute mechanische, thermische und dielektrische Eigenschaften
> hervorragende Transparenz
> sehr hohe Schlagzähigkeit
> 1-4 mm farblos schwer entflammbar (B1) für Innenanwendungen
> physiologisch unbedenklich
> witterungsbeständig (erhältlich auf Anfrage)
> hitzebeständig
> gut zu bedrucken
> kratzfest

Einsatzgebiete
> Maschinenabdeckungen
> Motorradvisiere
> Sichtscheiben
> elektrische Schaltgeräte
> Sicherheitsverglasungen
> Aufsteller und Displays

Technische Daten Polycarbonat

Kennwerte	PC	Elektrische Werte	PC
Bezeichnung	PC	Durchschlagsfestigkeit	> 30 kV/mm
Dichte	1,2 g/cm³	Spezif. Durchgangswiderstand	> 10^{15} Ω*cm
Feuchtigkeitsaufnahme*	0,15%	Oberflächenwiderstand	> 10^{15} Ω
Mechanische Werte	**PC**	**Thermische Werte**	**PC**
Reißfestigkeit	60 MPa	Dauergebrauchstemperatur	115°C
Grenzbiegespannung	> 95 MPa	Wärmebeständigkeit (kurz)	130°C
Reißdehnung	80%	Kältebeständigkeit	-100°C
E-Modul	2200 MPa	Schmelz-/Verformungstemperatur	180-210°C
Schlagzähigkeit	ohne Bruch	Spezif. Wärmeaufnahmevermögen	1,17 J/gK
Kerbschlagzähigkeit	10 kJ/m²	Wärmeleitfähigkeit	0,2 W/mK
Kugeldruckhärte	100 N/mm²	Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	65 K^{-1}*10^{-5}
Gleitreibungskoeffizient	0,52-0,58 µ		

*bei Normklima
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

Lieferprogramm PC Platten

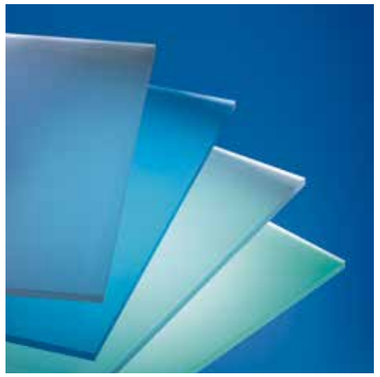
	Type	Farbe/LD²	Format¹	Stärke¹										
				1	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	15
		farblos	2050 x 1250	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
			3050 x 2050		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		bronce	3050 x 2050				o	o	o	o	o			
	kratzfest beschichtet	farblos	3000 x 2000			x	x	x	x	x	x	x	x	o
			2000 x 1500			x	x	x	x	x	x	x	x	o
	elektrisch leitfähig	farblos	2000 x 1500				x	x	x	x	x	x	x	
			3000 x 2000				x	x	x	x	x	x	x	
	UVP	farblos	3050 x 2050			x	x	x	x	x	x	x	o	o
	UVP	weiß 50% ◪	3050 x 2050				x	x						
	UVP	weiß 30% ◪	3050 x 2050				x	x						

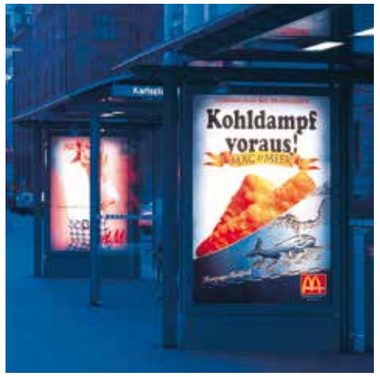
¹ in mm ² Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheinend
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm PC Colorado

	Farbe/LD²	Type	Format¹	Stärke¹								
				1,5	2	3	4	5	6	8	10	12
	hellbronze	130	2050 x 3050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	grau	133	2050 x 3050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	opal 30% ◪		2050 x 3050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	opal 50% ◪		2050 x 3050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	mittelbronze	131	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	dunkelbronze	132	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	gelb	700	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	orange	710	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	rot	720	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	grün	730	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	blau	740	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	taubenblau	745	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	graublau	746	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	
	glastönung	750	2050 x 3050			o	o	o	o	o	o	

¹ in mm ² Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheinend
Weitere Typen, Stärken, Farben und Formate auf Anfrage
Bitte beachten Sie, dass hier Mindestmengen abgenommen werden müssen





PETG transparent & satiniert

Langlebiger Werkstoff für Innenanwendung

Bei Polyethylenterephtalat mit Glycol (PETG) handelt es sich um einen widerstandsfähigen und langlebigen Werkstoff für Innenanwendungen. PETG bieten wir Ihnen in transparent und auch in beidseitig satinierter Ausführung an. Die satinierte, extrudierte PETG Griphen Frost Platte in den Stärken 2-8 mm in farblos, glaslook und opalweiß kann ohne optische Einbußen relativ stark abgekantet und tiefgezogen werden. Sonderfarben können ab einer bestimmten Menge produziert werden.

Eigenschaften (PETG transparent)
> lebensmittelecht
> optimale mech. Eigenschaften
> chemikalienbeständig
> ausgezeichnet thermisch verformbar
> schwer entflammbar (B1)

Einsatzgebiete (PETG transparent)
> Maschinenabdeckungen
> Verglasungen
> Laden- und Messebau
> Möbelbereich

Eigenschaften (PETG satiniert*)
> schwer entflammbar (B1)
> schlagfest, nahezu unzerbrechlich
> hervorragend warm formbar unter Beibehaltung des „frostigen“ Effektes
> witterungsbeständig (auf Anfrage)

Einsatzgebiete (PETG satiniert*)
> Möbelbereich
> Ladenbau
> Messebau
> Displaybereich

***Griphen Frost**

Technische Daten PETG Platten

Kennwerte	PETG	Elektrische Werte	PETG
Bezeichnung	PETG	Durchschlagsfestigkeit	16 kV/mm
Dichte	1,27 g/cm³	Spezif. Durchgangswiderstand	> 10^{15} Ω*cm
Feuchtigkeitsaufnahme*	0,2%	Oberflächenwiderstand	> 10^{16} Ω
Mechanische Werte	**PETG**	**Thermische Werte**	**PETG**
Reißfestigkeit	50 MPa	Dauergebrauchstemperatur	65°C
Grenzbiegespannung	70 MPa	Wärmebeständigkeit (kurz)	65°C
Reißdehnung	54%	Kältebeständigkeit	-20°C
E-Modul	2200 MPa	Schmelz-/Verformungstemperatur	120-160°C
Schlagzähigkeit	ohne Bruch	Spezif. Wärmeaufnahmevermögen	1,1 J/gK
Kerbschlagzähigkeit	10 kJ/m²	Wärmeleitfähigkeit	0,2 W/mK
Kugeldruckhärte	105 MPa	Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient	6,8 K^{-1}*10^{-5}

*bei Normklima
Diese Tabelle kann nur unverbindlich beraten. Alle Angaben sind Werksangaben, für die wir keine Haftung übernehmen können.

Lieferprogramm PETG Platten

	Farbe/LD[2]	Type	Format[1]	Stärke[1]												
				0,8	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15
	farblos		2050 x 1250	x	x	x	x		x	x	x	x	o	o	o	o
			2500 x 1250		x	x	x		x	x	x					
			3050 x 2050				x		x	x	x	x	x	x	x	x
	farblos	antireflex	2050 x 1250		x	x	o									
	farblos	Haircell	2050 x 1250					o	o	o	o	o				
	farblos	UVP	3050 x 2050						x	x	x	x	x	x		
	weiß 15% ◪	UVP	3050 x 2050						o	o						
	farblos	UVP Haircell	2050 x 1250					o	o	o	o	o				

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheindend
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Lieferprogramm PETG Platten satiniert

	Farbe/LD[2]	Type	Format[1]	Stärke[1]					
				2	3	4	5	6	8
	farblos	Frost Satin	3050 x 2050	o	o	o	o	o	o
	weiß 30% ◪		3050 x 2050	o	o	o	o	o	o
	weiß 80% ◪		3050 x 2050	o	o	x	o	o	o
	glas-tint		3050 x 2050	o	o	o	o	o	o
	farbig		3050 x 2050	o	o	o	o		

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage ◪ = durchscheindend
Weitere Typen, Stärken, Farben, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

POLYCASA®
Your home for plastic sheet

PC

BEI POLYCASA® PC HANDELT ES SICH UM PRAKTISCH UNZERBRECHLICHE POLYCARBONATPLATTEN MIT HERVORRAGENDEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND AUSGEZEICHNETER WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT.

Damit ist **Polycasa PC** der bevorzugte Werkstoff für Sicherheitsverglasungen, Balkonverkleidungen, Schutzvorrichtungen für Maschinen, Fenster und Überdachungen. Mit seinen hervorragenden mechanischen, thermischen und elektrischen Eigenschaften sowie der Verfügbarkeit mit besonderen Merkmalen und Strukturen ist **Polycasa PC** so gut wie überall einsetzbar und eignet sich geradezu ideal für die Bau- und Verglasungsbranche.

PRODUKTMERKMALE

Polycasa PC ist der Handelsname für extrudierte Polycarbonatplatten von **Polycasa** gemäß der Norm ISO 11963/DIN 16801.

Das **Polycasa PC**-Programm umfasst Lösungen für den Indoor- und Outdoor-Bereich. Für den Außeneinsatz empfehlen wir allerdings **Polycasa PC UVP**, ein Material mit einer Witterungsbeständigkeits-Garantie von 10 Jahren.

Aufgrund des Extrusionsprozesses können wir neben durchsichtigen und standardmäßig matten Versionen auch eine Vielzahl von Farben und Strukturen anbieten.

EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnete optische Eigenschaften und glänzende Oberfläche
- Einfach zu verarbeiten
- Außergewöhnlich leistungsfähig auch bei sehr niedrigen und sehr hohen Temperaturen (-40 °C bis +130 °C)
- Hervorragende mechanische, thermische und elektrische Eigenschaften
- Bei normalem Gebrauch nahezu unzerbrechlich

Polycasa PC-Platten zeichnen sich zusätzlich durch die folgenden besonderen Eigenschaften aus:

- Normal entflammbar – Baumaterial Klasse B2 gemäß DIN 4102, Teil 1. (Für Stärken von 1,50 bis 6,00 mm gilt Klasse B1.)

Polycasa PC UVP-Platten werden mittels beidseitiger Koextrusionstechnik hergestellt. Die beiden UV-Schutzschichten sind deshalb unlösbar mit der Grundplatte verbunden.

Bei Anwendungen im Freien wird dringend zur Verwendung von **Polycasa PC** UVP-Platten geraten. Auch wenn sie viele Jahre der Witterung ausgesetzt werden, behalten die Platten ihre Transparenz.

ANWENDUNGEN

Polycasa PC:
- Behälter, Schalen, Wannen
- Schutzeinrichtungen an Maschinen, Automatenabdeckungen
- Fahrzeug- und Bootsbau, Flugzeugbau (nur für Innenanwendungen)
- Sicherheitsglas (Sporteinrichtungen, Strafanstalten und andere Gebäude)
- Straßen- und Verkehrsschilder
- Bürogeräte (Abdeckungen, Schilder)
- Industriebauten
- Trennwände
- Werbeschilder

Polycasa PC UVP:
- Beleuchtungsabdeckungen
- Balkonverkleidungen
- Verglaste Übergangsbrücken
- Lärmschutzwände
- Treibhäuser
- Wintergärten
- Türen und Fenster
- Vordächer
- Gewölbedächer

PRODUKTSORTIMENT

- **Polycasa PC** ist wahlweise mit oder ohne UV-Schutzbeschichtung lieferbar
- Farben: transparent, weiß, braun und grau (auch Sonderfarben möglich)
- Spezielle Varianten: Opal, UVP Opal, ein- oder beidseitig kratzfest
- Spezielle Strukturen: Prismatic, Impala, Haircell, (UV-Schutz auf Anfrage)
- Standardstärken von 1 bis 15 mm. Normale und UV-geschützte Ausführung auf Wunsch auch in 0,8 mm oder 20,0 mm Stärke
- Standard-Plattengrößen bei 0,8 bis 1,5 mm Stärke ausschließlich 2050 x 1250 mm, bei 1,5 mm bis zur maximalen Stärke wahlweise 3050 x 2050 mm oder 2050 x 1250 mm
- Überlängen und Sondermaße auf Anfrage

Wenden Sie sich bitte an den örtlichen Kundendienst, um eine vollständige Produktübersicht zu erhalten.

Für weitere Informationen über Polycasa PC und andere Produkte

TELEFON: 00 32 14 57 67 11

POLYCASA®
Your home for plastic sheet

PETG

POLYCASA® PETG IST EIN HOCHFESTES, TRANSPARENTES MATERIAL, DAS VIELE LÖSUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR DEN INDOOR- UND OUTDOOR-BEREICH BIETET.

Diese extrudierte Kunststoffplatte erschließt Designern und Herstellern vielfältige Möglichkeiten von einfachsten Formen bis hin zu komplexen Konstruktionen (wobei das Material nichts von seiner Festigkeit einbüßt). **PETG** ist leicht formbar und erfordert im Gegensatz zu anderen gängigen Werkstoffen kein Vortrocknen vor der Verwendung. Durch den geringeren Zeitaufwand reduzieren sich die Verarbeitungskosten.

Aufgrund der hohen Schlagzähigkeit kann eine geringere Materialstärke gewählt werden als bei anderen gängigen Werkstoffen, was den Kostenaufwand zusätzlich reduziert.

PRODUKTMERKMALE

Polycasa PETG ist der Handelsname für extrudierte Polyethylenterephthalat-Glycol (**PETG**)-Copolyesterplatten von **Polycasa**.

Aufgrund des Extrusionsprozesses kann **Polycasa** zusätzlich zu den klaren und opalweißen Versionen eine Vielzahl von Farben und Designs für eine breite Palette an Designerfordernissen anbieten.

EIGENSCHAFTEN

- Gute optische Eigenschaften
- Glänzende Oberfläche
- Einfache Verarbeitung
- Der größte Vorteil des Materials gegenüber anderen Kunststoffen besteht im Bereich des Vakuumformens
- Herausragendes Niedrigtemperaturverhalten
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Sehr hohe Schlagfestigkeit
- Geringe Wasseraufnahme
- Leichtes Recycling

Polycasa PETG erfüllt alle derzeitigen Vorschriften für Lebensmittelkontakt. Somit ist der Kontakt mit unverpackten Lebensmitteln unbedenklich.

Die UV-beständige Ausführung ist nicht für den Lebensmittelkontakt vorgesehen und wird deshalb nicht von dieser Zulassung abgedeckt.

ANWENDUNGEN

- Bushaltestellen
- Posterverglasungen
- Maschinenschutzvorrichtungen
- Verpackungen für medizinische Geräte
- Displays und Schilder für Außenanwendungen
- Kühlschränke und Ausrüstungen für Kältelagerräume
- Fahrradschutzhelme
- Lebensmittelbehälter
- Linsenrasterfolien
- Grafik
- Lichtstreuscheiben für Gefahrenbereiche
- Motorrad-Windschutzscheiben

Für weitere Informationen über Polycasa PETG und andere Produkte

TELEFON: 00 32 14 57 67 11

PRODUKTSORTIMENT

- Verfügbar mit UV-Schutz oder Antireflex-Beschichtung
- Lieferbar in Standardstärken von 0,8 bis 12 mm, auf Wunsch auch in 12, 15 und 20 mm
- Standardfarben: Klar, verschiedene Opaltöne
- Strukturen: zur Auswahl stehen die Strukturen Prismatic, Haircell und Impala sowie auf Anfrage auch verschiedene Farben
- Auf Wunsch können zu Sonderkonditionen unterschiedliche Spezialfarben mit oder ohne UV-Schutz produziert werden
- Standardmaße der Platten bei Stärken von 0,8 bis 1,5 mm sind 2050 x 1250 mm, und bei 1,5 mm bis zur maximalen Stärke wahlweise 3050 x 2050 mm oder 2050 x 1250 mm
- Überlängen und Sondermaße auf Anfrage

Wenden Sie sich bitte an den örtlichen Kundendienst, um eine vollständige Produktübersicht zu erhalten.

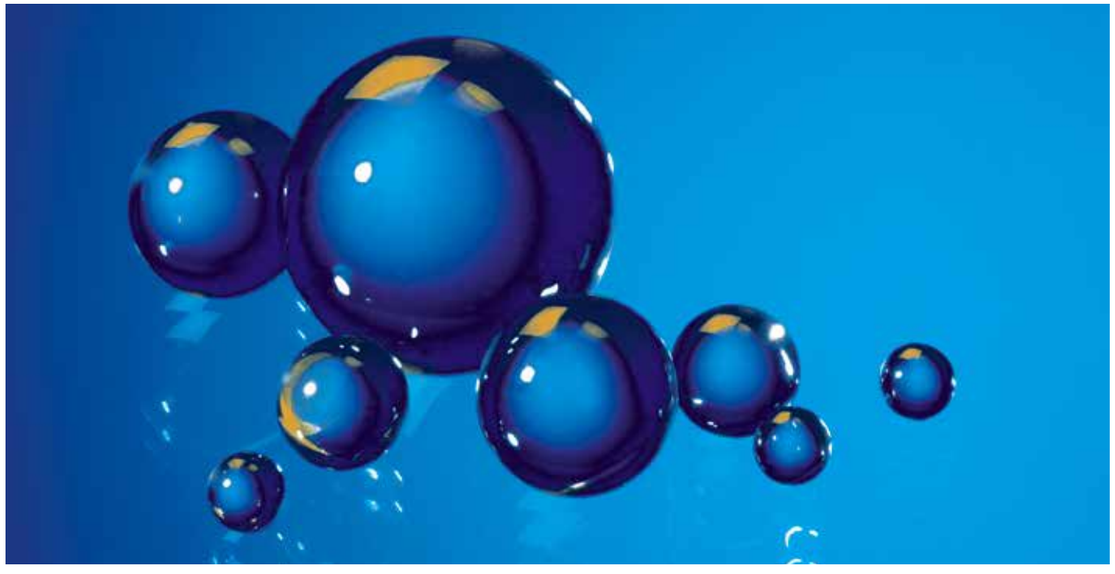
www.polycasa.com

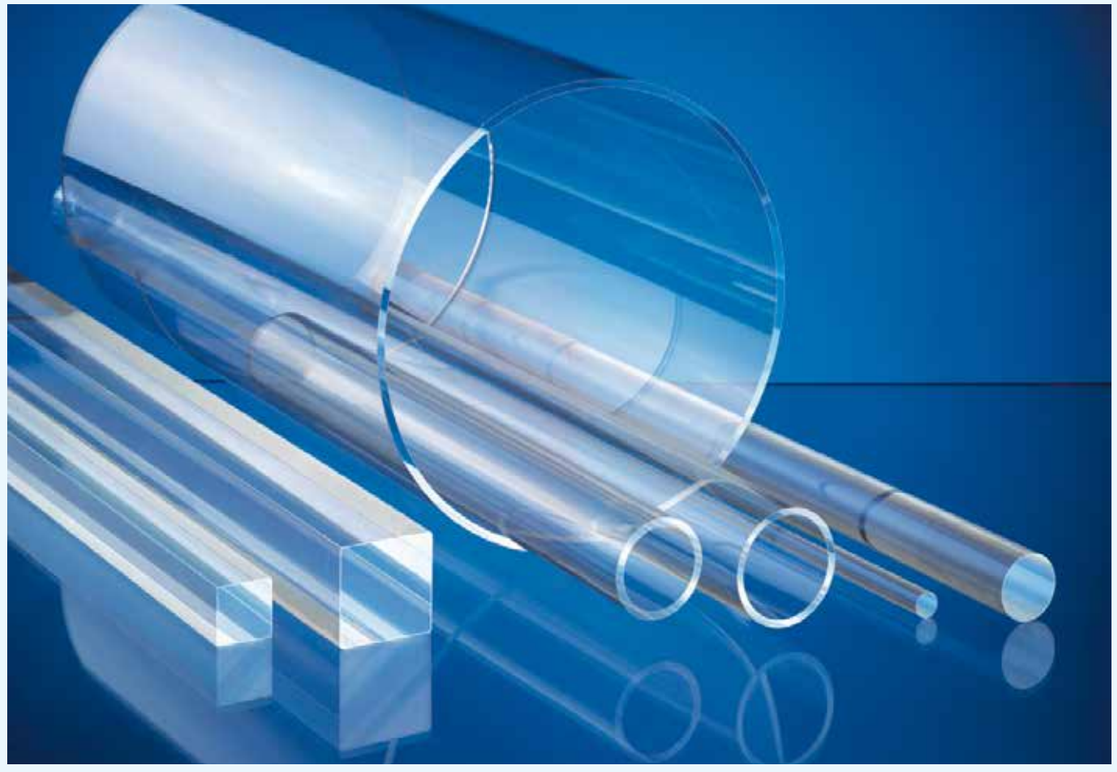
Acrylglas GS und XT Rohre, Rundstäbe, Vierkantstäbe und Kugeln

für vielfältige Dekorationszwecke geeignet

Eigenschaften
Acrylglas bietet ausgezeichnete Transparenz bei gleichzeitig einfacher Verarbeitung. Durch die hohe Qualität des Materials eignet es sich für viele optische Anwendungen.

Einsatzgebiete
Dekorationsartikel, die Messeständen und Schaufenstern das besondere Etwas verleihen.





Lieferprogramm Acrylglas Rohre, Rund- und Vierkantstäbe, Kugeln

Acrylglas-XT-Rohre
Längen: 2000 mm bis 2050 mm
(Zuschnitte auf Anfrage möglich)
Durchmesser (außen/innen): 8/4 mm bis 250/244 mm
Wandstärken: 2 mm bis 10 mm
Farbe: farblos

Acrylglas-XT-Rundstäbe
Längen: 2000 mm bis 2050 mm (Zuschnitte möglich)
Durchmesser: 4 mm bis 120 mm
Farbe: farblos

Acrylglas-XT-Kugeln
Durchmesser: 3,2 mm bis 31,8 mm
Farbe: farblos

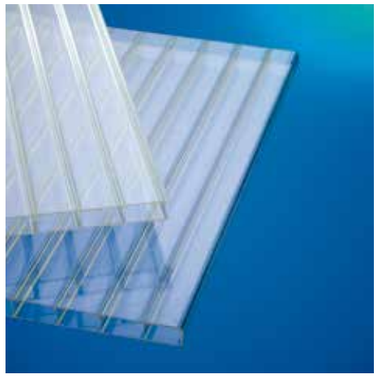
Alle Maße und Farben sind auf Anfrage lieferbar!

Acrylglas-GS-Rohre
Längen: 2000 mm bis 2050 mm
(Zuschnitte auf Anfrage möglich)
Durchmesser (außen/innen): 60/54 mm bis 500/490 mm
Wandstärken: 6 mm bis 10 mm
Farbe: farblos

Acrylglas-GS-Rundstäbe
Längen: 1000 mm bis 2000 mm (Zuschnitte möglich)
Durchmesser: 2 mm bis 200 mm
Farbe: farblos

Acrylglas-GS-Kugeln
Durchmesser: 38,1 mm bis 100 mm
Farbe: farblos

Acrylglas-GS-Vierkantstäbe
Längen: 1000 mm bis 2000 mm (Zuschnitte möglich)
Abmessungen: 10 x 10 mm bis 100 x 100 mm
Farbe: farblos

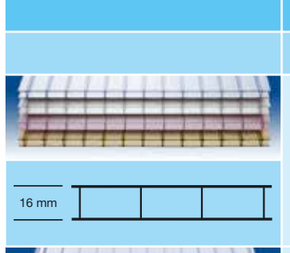
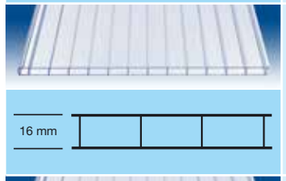
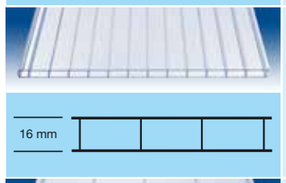
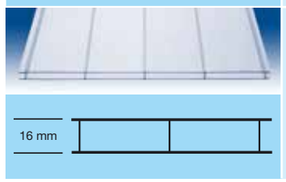


Acrylglas XT Stegplatten

Dauerhaft gutes Aussehen und unübertroffene Brillanz

Acrylglas XT Stegdoppelplatten besitzen eine hervorragende Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung. Auch nach langjähriger Freibewitterung vergilben und verspröden sie nicht. Wenn Schilder, Messestand-Wände oder andere Trennwände leicht, aber trotzdem stabil sein sollen, ist dies ein idealer Werkstoff. Außerdem lassen sich Stegdoppelplatten leicht montieren.

Lieferprogramm Stegplatten aus Acrylglas XT

	Type	Farbe	LD[2]	Stärke[1]	Breite[1]	Länge[1]								
						2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000
	**XT SDP 16 No Drip** Stegdoppelplatte U-Wert: 2,8 W/m²K Gewicht: ca. 4,2 kg/m² Stegabstand: 32 mm	farblos	84%	16	980 1200	x	x	x	x	x	o	x	x	x
		weiß	76%			x	x	x	x	x	o	x	x	x
		braun	68%			x	x	x	x	x	o	x	x	x
	**XT SDP 16 Sunstop opal No Drip** Stegdoppelplatte U-Wert: 2,8 W/m²K Gewicht: ca. 4,2 kg/m² Stegabstand: 32 mm	sunstop opal	62%	16	980 1200	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	**XT SDP 16 C-Strukur No Drip** Stegdoppelplatte U-Wert: 2,5 W/m²K Gewicht: ca. 4,2 kg/m² Stegabstand: 32 mm	farblos	85%	16	980 1200	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	**XT SDP 16 Vertica No Drip** Stegdoppelplatte U-Wert: 2,7 W/m²K Gewicht: ca. 4,2 kg/m² Stegabstand: 96 mm	farblos	87%	16	980 1200	o	o	o	o	o	o	o	o	o

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

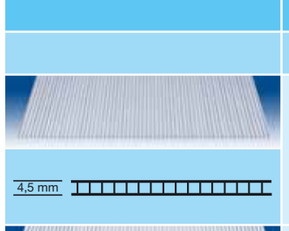
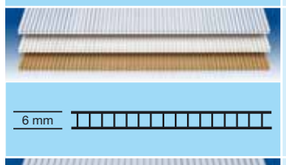
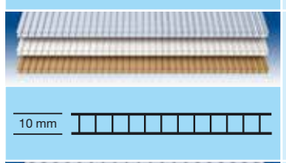
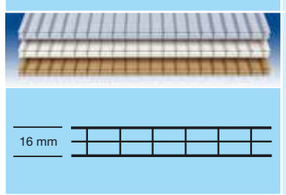
Neben Stegplatten führen wir auch ein umfangreiches Sortiment an Acryl XT-Wellplatten in vielen Maßen, Oberflächenstrukturen und Farben.

Polycarbonat Stegplatten

Bewährte Hohlkammer-Platten für dauerhaften Einsatz

Die hohen mechanischen, optischen und thermischen Eigenschaften machen Polycarbonat zu einem idealen Werkstoff für vielseitigen Einsatz. Einsatzgebiete sind u.a. Seiten- und Trennwände, Lichtbänder, Tonnengewölbe und Regale.

Lieferprogramm Stegplatten aus Polycarbonat

	Type	Farbe	LD[2]	Stärke[1]	Breite[1]	Länge[1]								
						2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000
	**PC SDP 4,0/4,5** Stegdoppelplatte U-Wert: 4,0 W/m²K Gewicht: 1000 g/m² Stegabstand: 6 mm	farblos	83%	4,0 4,5	1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
					2100	x	x	x	x	x	o	x	x	o
	**PC SDP 6** Stegdoppelplatte U-Wert: 3,5 W/m²K Gewicht: 1300 g/m² Stegabstand: 6 mm	farblos	82%	6	1050	x	x	x	x	x	o	x	x	o
					2100	x	x	x	x	x	o	x	x	o
		opalweiß	58%		1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
					2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		bronce	35%		1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
					2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	PC SDP 8 Stegdoppelplatte U-Wert: 3,2 W/m²K Gewicht: 1500 g/m² Stegabstand: 8 mm	farblos	82%	8	1050	x	x	x	x	x	o	x	x	o
					2100	x	x	x	x	x	o	x	x	o
		opalweiß	54%		1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
					2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		bronce	35%		1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
					2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	**PC SDP 10** Stegdoppelplatte U-Wert: 3,0 W/m²K Gewicht: 1700 g/m² Stegabstand: 10 mm	farblos	80%	10	1050	x	x	x	x	x	o	x	x	o
					2100	x	x	x	x	x	o	x	x	o
		opalweiß	48%		1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
					2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		bronce	35%		1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o
					2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	**PC S3P 16** Steg-3fach-Platte U-Wert: 2,4 W/m²K Gewicht: 2700 g/m² Stegabstand: 20 mm	farblos	76%	16	980	x	x	x	x	x	o	x	x	x
					1200	x	x	x	x	x	o	x	x	x
					2100	x	x	x	x	x	o	x	x	o
		opalweiß	48%		980	x	x	x	x	x	o	x	x	x
					1200	x	x	x	x	x	o	x	x	x
					2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		bronce	35%		980	x	x	x	x	x	o	x	x	x
					1200	x	x	x	x	x	o	x	x	x
					2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o

[1] in mm [2] Lichtdurchlässigkeit x = Standard auf Lager o = auf Anfrage
Weitere Typen, Stärken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage

Hilfsmittel und Klebstoffe
für das Verarbeiten, Polieren und Reinigen von Kunststoffen (Acrylglas, PC und PVC)

In unserem Lieferprogramm bieten wir Polier- und Pflegemittel jeglicher Art, um Kunststoffe auf Hochglanz zu bringen. Außerdem führen wir geeignete Reinigungshilfen – falls deren Einsatz einmal notwendig sein sollte. Mit den speziellen Kunststoff-Klebstoffen haben wir für jede Anwendung das passende Produkt. Erhältlich sind zwei Arten von Klebstoffen:

1. **Lösungsmittelklebstoffe** erreichen gute Klebfestigkeiten.
   Vorteil ist hier die schnelle Standfestigkeit der gefügten Teile.
2. **Reaktionsklebstoffe** (2-Komponentenkleber), härten durch chemische Reaktion aus.
   Sie führen zu hochfesten, optisch anspruchsvollen Verbindungen.

Härter, Regler, Verdünner und Farbstoffe vervollständigen die Anwendungsmöglichkeiten von Klebstoffen.

Lieferprogramm Polier- und Pflegemittel

	Produkt[1]	Anwendung	Verpackungseinheit
	Antistatischer Kunststoffreiniger und -Pfleger	für alle in Industrie, Büro und Haushalt vorkommenden Kunststoff-Flächen	24 Sprühflaschen à 250 ml im Karton/ 12 Sprühflaschen à 500 ml im Karton/ Kanister 10 l
	Kunststoff Intensiv-Reiniger	für alle stark verschmutzten Kunststoff-Flächen wie Maschinenabdeckungen, Rolläden, Kunststoff-Fenster-Rahmen	24 Sprühflaschen à 250 ml im Karton/ Kanister 10 l
	Acrylglas Polier- und Repair-Paste	zum professionellen Polieren, entfernt Blindstellen und Kratzer	24 Tuben à 75 ml im Karton
	Fakopol Poliermittel	reinigt und poliert Acrylglas und ist speziell auf die Eigenschaften von Kunststoffen eingestellt	200 ccm
	Polierwachs	Schwabbelglanzwachs zum Vorpolieren/Polieren von Kunststoffen	800 g
	Simplex-Stoff	Hilfsmittel beim thermischen Verformen und Reinigungs-Tuch	Breite: 1200 mm (Rollenware in lfm erhältlich)
	Spezial-Pflegetücher (Qualität 2611) Farbe: chamois 25 x 28 cm Farbe: orange/blau/grün 25 x 28 cm, einzeln verpackt	Pflegetuch mit weicher Oberfläche, zusammen mit Kunststoff-Reiniger zu verwenden	Paket 60 Tücher
	Spezial-Poliertücher (Qualität 2951) Farbe: chamois 25 x 28 cm	Poliertuch mit härterer Oberfläche, zusammen mit Polierpaste zu verwenden	Paket 60 Tücher
	Silicon (kunststoffverträglich)	dauerelastischer Baudichtstoff für alle Arten von Fugen	310 ml
	Abziehklingen zum Entgraten	zum Entgraten von Kunststoff-Platten und zum Abziehen von Oberflächen	Stück

[1] = Lieferung auf Anfrage

Lieferprogramm Lösungsmittelklebstoffe

	Produkt[1]	Beschreibung	geeignet für	Anwendung	fugen-füllend	Kleb-festigkeit	Inhalt
	Acrifix 106 neu: Acrifix 1S 0106	1-Komponenten-Kleblack, physikalisch härtend, viskos	XT und GS	schnelle einfache Verklebung, Stumpfverklebung, hohe Passgenauigkeit, keine Flächenverklebung	gering	gut	1200 g Aluflasche
	Acrifix 107 neu: Acrifix 1S 0107	1-Komponenten-Kleblack, physikalisch härtend, dünnflüssig	XT	schnelle einfache Verklebung, Stumpfverklebung, sehr hohe Passgenauigkeit erforderlich, keine Flächenverklebung	nein	gut	1200 g Aluflasche
	Acrifix 109 neu: Acrifix 1S 0109	1-Komponenten-Kleblack, physikalisch härtend, hoch viskos	XT	Kantenverklebung	leicht	gut	1200 g Aluflasche
	Acrifix 116 neu: Acrifix 1S 0116	1-Komponenten-Kleblack, physikalisch härtend, viskos	XT	schnelle einfache Verklebung, Stumpfverklebung, hohe Passgenauigkeit, keine Flächenverklebung	gering	sehr gut	100 g Alutube/ 1000 g Aluflasche
	Acrifix 117 neu: Acrifix 1S 0117	1-Komponenten-Kleblack, physikalisch härtend, dünnflüssig	XT	schnelle einfache Verklebung, Stumpfverklebung, sehr hohe Passgenauigkeit erforderlich, keine Flächenverklebung	nein	sehr gut	1000 g Aluflasche
	Ruderer 108	Lösungsmittel-klebstoff	Polycar-bonat				1330 g/ 1000 ml
	Cosmofen Plus	Lösungsmittel-klebstoff	PVC	schnelle Klebung und zum Fixieren, weniger für saubere Klebungen geeignet			200 g Tube

Lieferprogramm Farbstoffe

	Produkt[1]		Beschreibung	Inhalt
	Farbstoff		Einfärben von Polymerisationsklebstoffen wie z.B. Acrifix 190	500 g PE-Dose
	schwarz 8073	neu: schwarz Acrifix CO 9073		
	weiß 8074	neu: weiß Acrifix CO W074		
	rot 8075	neu: rot Acrifix CO 3075		
	blau 8076	neu: blau Acrifix CO 5076		
	gelb 8077	neu: gelb Acrifix CO 1077		

[1] = Lieferung auf Anfrage

Lieferprogramm Reaktionsklebstoffe

	Produkt[1]	Beschreibung	geeignet für	Anwendung	fugen-füllend	Kleb-festigkeit	Inhalt
	Acrifix 190 neu: Acrifix 2R 0190	2-Komponenten-Polymerisations-klebstoff, chemisch härtend, viskos, Härtung: Katalysator 20 Regler: Regler 70	XT und GS	Stumpfverklebung, Flächenverklebung, Kehlnaht	ja	excellent	1000 g Aluflasche/ 25 kg Kombi-kanne
	Acrifix 192 neu: Acrifix 1R 0192	1- Komponenten-Polymerisati-onsklebstoff, lichthärtend oder UV, viskos	XT farb-los und GS	Stumpfverklebung, Flächenverklebung, Kehlnaht	ja	sehr gut	100 g Alutube/ 1000 g Aluflasche
	Acrifix 195 DC neu: Acrifix 2R 0195	2- Komponenten-Polymerisations-klebstoff, chemisch härtend, viskos, Härtung: Katalysator 20	für satinierte Oberflä-chen XT und GS	Stumpfverklebung, Flächenverklebung, Kehlnaht	ja	sehr gut	1000 g Aluflasche/ 25 kg Kombi-kanne

[1] = Lieferung auf Anfrage

Lieferprogramm Katalysatoren, Regler, Verdünner

	Produkt[1]	Beschreibung	Inhalt
	Katalysator 20 neu: Acrifix CA 0020	Härter für Polymerisationsklebstoffe: Acrifix 190, Acrifix 195 DC	60 g Aluflasche/ 1000 g Aluflasche
	Regler 70 neu: Acrifix MO 0070	Regler für Polymerisationsklebstoffe zur Dämpfung der Polymerisationsheftigkeit bei Acrifix 190	60 g Aluflasche
	Verdünner und Reiniger 30 neu: Acrifix TC 0030	Verdünner von Polymerisationsklebstoffen sowie Reinigung der Klebflächen; für alle Polymerisationsklebstoffe geeignet	1000 g Aluflasche/ 25 kg Kombikanne
	Verdünner 32 neu: Acrifix TH 0032	Verdünner von Polymerisationsklebstoffen; Anwendung: Acrifix 190	1000 g Aluflasche

[1] = Lieferung auf Anfrage