PVC-Hart transparent

Allgemeine Eigenschaften	Wert	Norm
Dichte	1,38-1,42 g/cm³	DIN EN ISO 1183
Wasseraufnahme (nach 216 h)	0,09 %	ISO 62
Brandverhalten	B2	DIN 4102
	B1 (1-8 mm)	NFP 92-512
Mechanische Eigenschaften		
Biegefestigkeit (2 mm/min)	105 MPa	ISO 178
Zug-E-Modul	3.870 MPa	ISO 527
Zugfestigkeit (50 mm/min)	69,2 MPa	ISO 527
Schlagzähigkeit (Charpy)	82,5 kJ/m²	ISO 179/1eU
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	2,9 MPa	ISO 179/1eA
Shore-Härte D	85	ISO 868
Thermische Eigenschaften		
Ausdehnungskoeffizient	$9x10^{-5}$ (10^4/K)	DIN 53752
Vicat-Erweichungspunkt	70°C	ISO 306 (B50)
Wärmeformbeständigkeit	60°C	ISO 75-2
Elektrische Eigenschaften		
Oberflächenwiderstand (ROE)	2,00E+14 Ω	DIN IEC 60167
Durchgangswiderstand (RD)	2,08E+16 Ω	DIN IEC 60093
Durchschlagsfestigkeit E_d	15,8 KV/mm	DIN IEC 60243-1
Dielektrizitätszahl	2,8-3,3	DIN 53752

Die Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf die weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicheten Eigenschaften dar. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu.