# Etalbond FR

| Allgemeine Eigenschaften | Wert | Norm |
|---|---|---|
| Dichte (Polyethylen-Kern) | 0,92 g/cm³ | |
| Brandverhalten | B1 | DIN 4102 |
| **Mechanische Eigenschaften** | | |
| Zugfestigkeit (Rm) | ≥ 150 N/mm² | |
| Biegefestigkeit (Rp0,2) | ≥ 120 N/mm² | |
| Bruchdehnung (A 50) | ≥ 4 % | |
| E-Modul | 70.000 N/mm² | |
| **Thermische Eigenschaften** | | |
| Lineare Wärmeausdehnung (bei einer Temperaturdifferenz von 100° C) | 2,4 mm/m | EN 1396 |
| Max. Dauergebrauchstemperatur | 80 °C | |
| Kältebeständigkeit | -50°C | |

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.