

UP GF stranggezogen nach EN 13706-1



Ungesättigtes Polyesterharz mit Glasrovingverstärkung
65-71% Fasergehalt

Technische Daten

Eigenschaft Prüfverfahren		Wert
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	1,88-1,95
Biegefestigkeit parallel zur Faserrichtung	N/mm ²	350-800
Biegefestigkeit senkrecht zur Faserrichtung	N/mm ²	35-110
Biege E-Modul parallel zur Faserrichtung	N/mm ²	7-44 X 10 ³
Zugfestigkeit parallel zur Faserrichtung	N/mm ²	200-450
Zugfestigkeit senkrecht zur Faserrichtung	N/mm ²	30-90
Druckfestigkeit nach DIN 53454	N/mm ²	100-300
Dielektrizitätskonstante		5
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ohm x cm	10 ¹²
Oberflächenwiderstand	Ohm	10 ¹³
Durchschlagfestigkeit	KV/mm	5-10
Kriechstromfestigkeit parallel zur Faserrichtung IEC 172		KC 600
1-min Prüfspannung senkrecht zur Faserrichtung	KV/mm	8
Wärmeausdehnungskoeffizient	K ⁻¹	15-25 x 10 ⁻⁶
Wasseraufnahme	Gew. %	< 1
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,3
Schlagzähigkeit nach DIN 53453	kJ/m ²	150
Wärmeklasse		H
Grenztemperatur	°C	180

Rev. 2010-09

1 / 1

Bei den aufgezeigten Werten handelt es sich um Richtwerte unter normalen Bedingungen; es handelt sich hierbei nicht um rechtsverbindlich zugesicherte Eigenschaften.