



TEKULON PC GF10-V0

Technisches Datenblatt

PC

Polycarbonat, 10% glasfaserverstärkt, flammgeschützt V-0 bei 1,5mm

Eigenschaften	Norm	Prüfbedingung	Einheit	Richtwert
Rheologische Eigenschaften				
Schmelze-Volumenfließrate (MVR)	ISO 1133	300 °C/1,20 kg	cm ³ /10 min	14
Mechanische Eigenschaften				
Zugmodul	ISO 527-1/-2	2 mm/min	MPa	3.500
Bruchspannung	ISO 527-1/-2	50 mm/min	MPa	45
Bruchdehnung	ISO 527-1/-2	50 mm/min	%	> 10
Charpy-Schlagzähigkeit	ISO 179-1eU	23 °C	KJ/m ²	NB
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	ISO 179-1eA	23 °C	KJ/m ²	10
Thermische Eigenschaften				
Vicat-Erweichungstemperatur	ISO 306	50 N; 50 °C/h	°C	141
Brennverhalten	UL 94 in Anlehnung	1,5 mm	Klasse	V-0
Sonstige Eigenschaften				
Dichte	ISO 1183	–	g/cm ³	1,27
Füllstoffgehalt		–	%	10
Schwindung		–	%	0,5 – 0,7
Verarbeitungsempfehlungen				
Trockenlufttrockner			°C	120
Trockenlufttrockner			h	4
Restfeuchte			%	–
Massetemperatur (min-max)			°C	260 – 300
Werkzeugtemperatur			°C	80 – 120