



TEKUBLEND PC/ABS FR 1235 schwarz

Technisches Datenblatt

PC/ABS

Polycarbonat mit Acrylnitril-Budatien-Styrol, flammgeschützt V-0 bei 1,5mm schwarz

Eigenschaften	Norm	Prüfbedingung	Einheit	Richtwert
Rheologische Eigenschaften				
Schmelze-Volumenfließrate (MVR)	ISO 1133	260 °C/5 kg	cm ³ /10 min	12
Schmelze-Massefließrate (MFR)	ISO 1133	260 °C/5 kg	g/10 min	14
Mechanische Eigenschaften				
Zugmodul	ISO 527-1, -2	1 mm/min	MPa	2.200
Fließspannung	ISO 527-1, -2	50 mm/min	MPa	53
Fließdehnung	ISO 527-1, -2	50 mm/min	%	44
Bruchdehnung	ISO 527-1, -2	50 mm/min	%	50
Bruchspannung	ISO 527-1, -2	5 mm/min	MPa	52
Charpy-Schlagzähigkeit	ISO 179/1eU	23 °C	KJ/m ²	N
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	ISO 179/1eA	23 °C	KJ/m ²	25
Thermische Eigenschaften				
Vicat Erweichungstemperatur	ISO 306	50 °C/h; 50N	°C	137
Brennverhalten	UL 94 in Anlehnung	Dicke 1,5 mm	-	V-0
Sonstige Eigenschaften				
Dichte		23 °C	g/cm ³	1,16
Verarbeitungsempfehlungen				
Trockentemperatur			°C	120
Trockenzeit			h	4
Verarbeitungsschwindung			%	0,5 – 0,8
Massetemperatur (min-max)			°C	240 – 280
Werkzeugtemperatur			°C	60 – 100