



TEKULAC 13 EL schwarz

Technisches Datenblatt

ABS
Acrylnitril-Butadien-Styrol, leitfähig
schwarz

Eigenschaften	Norm	Prüfbedingung	Einheit	Richtwert
Rheologische Eigenschaften				
Schmelze-Volumenfließrate (MVR)	ISO 1133	220 °C/10 kg	cm ³ /10 min	13
Mechanische Eigenschaften				
Zugmodul	ISO 527	2 mm/min	MPa	6000
Streckspannung	ISO 527	50 mm/min	MPa	80
Bruchdehnung	ISO 527	50 mm/min	%	1,5
Charpy-Schlagzähigkeit	ISO 179-1eU	23 °C	KJ/m ²	18
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	ISO 179-1eA	23 °C	KJ/m ²	6
Thermische Eigenschaften				
HDT A	ISO 75	1,80 MPa	°C	96
Vicat-Erweichungstemperatur	ISO 306	A	°C	100
Sonstige Eigenschaften				
Dichte	ISO 1183	23 °C	g/cm ³	1,08
Brennverhalten	UL 94 in Anlehnung	1,6 mm	Klasse	HB
Füllstoffe	-	-	%	-
Prüfung v. Werkstoffen der KFZ Industrie	FMVSS 302	>=1 mm		pass
Elektrische Eigenschaften				
Spezifischer Oberflächenwiderstand	IEC 60093		Ω	10 ¹⁴