

SITRALON (PC) FR-07-UV / C09059

Artikel 11342

Produktbeschreibung Polycarbonat (PC); UV-Stabilisiert; Flammgeschützt

Einsatzgebiet

Eigenschaften	Standard	Testbedingungen	Einheit	Wert
Rheologische Eigenschaften				
Schmelze-Volumenfließrate (MVR)	ISO 1133	300°C / 1,2kg	cm ³ /(10min)	6
Mechanische Eigenschaften				
Zugmodul	ISO 527 -1, -2	1 mm/min	MPa	2.200
Zugfestigkeit	ISO 527 -1, -2	50 mm/min	MPa	50
Streckspannung	ISO 527 -1, -2	50 mm/min	MPa	50
Streckdehnung	ISO 527 -1, -2	50 mm/min	%	5
Bruchspannung	ISO 527 -1, -2	50 mm/min	MPa	40
Charpy-Schlagzähigkeit	ISO 179 - 1eU	23°C	kJ/m ²	N
Thermische Eigenschaften				
Vicat-Erweichungstemperatur	ISO 306	50°C/h; 50N	°C	140
Brennverhalten	in Anl. UL94	Dicke (1,5) mm	-	V0
Sonstige Eigenschaften				
Dichte	ISO 1183	23°C	g/cm ³	1,2

Konditionierung	Trocknungstemperatur	100-110 °C
	Trocknungszeit	2-4 h
	Max. Feuchtegehalt	< 0,02 %
Verarbeitung	Massetemperatur	280-300 °C
	Werkzeugtemperatur	80-120 °C
Lagerung	trocken, staubfrei, lichtgeschützt	
	nicht über 30 °C	

Anmerkung

Diese Materialangaben sind lediglich als Richtwerte anzusehen. Sie sind unverbindlich und entbinden den Käufer nicht von der Obliegenheit, unsere Produkte in eigener Verantwortung auf die Eignung für die vorgesehenen Anwendungszwecke zu überprüfen. Der Käufer ist für die Einhaltung gesetzlicher und behördlicher Vorgaben sowie die Beachtung von Schutzrechten Dritter bei der Verwendung oder Verarbeitung unserer Produkte allein verantwortlich. Die vorliegenden Daten und Empfehlungen entsprechen dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse. Wir übernehmen jedoch keine Haftung in Bezug auf deren Anwendung, sofern nicht abweichendes vertraglich vereinbart worden ist. Wir liefern ausschließlich unter Zugrundelegung unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.