

Technische Eigenschaften von:		senolex® (PC)		
Ausgabe / Datum:		3 / 22-05-2024		
Charakteristik		Einheit	Testmethode	Wert
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Charpy Kerbschlagzähigkeit	23 °C	kJ/m ²	ISO 179/1eA	80
Streckdehnung		%	ISO 527	6
Charpy Schlagzähigkeit		kJ/m ²	ISO 179	ohne Bruch
Streckspannung		MPa	ISO 527	60
Zug E-Modul		MPa	ISO 527	2 350
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN				
Vicat B/50	50N / 50K/h	°C	ISO 306	148
Temperatureinsatzbereich	langzeitig (Monate)	°C	-	-40 bis +120
Längenausdehnungskoeffizient		10 ⁻⁴ K ⁻¹	ISO 11359	0,65
BRANDVERHALTEN				
Brennverhalten			EN 13501	Bs1d0, 1,5-6 mm
ALLGEMEIN				
Wärmeleitfähigkeit		W/(K.m)	ISO 22007	0,2
Wasseraufnahme	23°C	%	ISO 62	0,12
Wasseraufnahme - Wasserlagerung		%	ISO 62	0,3
Dichte		g/cm ³	ISO 1183	1,2
DIELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Oberflächenwiderstand		Ω	IEC 60093	10 ¹⁶
Spezifischer Durchgangswiderstand		Ohm x cm	IEC 60093	10 ¹⁴

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift soll Ihre eigene Arbeit unterstützen. Sie gilt als unverbindlicher Hinweis, auch im Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter – und befreit Sie nicht von der Notwendigkeit der praxisgerechten eigenen Prüfung der Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Produktionsbeschreibungen enthalten keine Aussagen über die Haftung für etwaige Schäden. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der gelieferten und eingesetzten Ware begrenzt. Eine Haftung für mögliche Schäden, die bei der Bearbeitung auftreten, können wir nicht übernehmen. Die aktuellste Ausgabe / Datum ist zu beachten.