

Technische Eigenschaften von:		senolen® 1000 (PE)		
Ausgabe / Datum:		1 / 27-10-2021		
Charakteristik		Einheit	Testmethode	Wert
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Shorehärte D			ISO 868	60
Streckdehnung		%	ISO 527	11
Kugeldruckhärte		MPa	ISO 2039-1	30
Charpy Schlagzähigkeit		kJ/m ²	ISO 179	ohne Bruch
Streckspannung		MPa	ISO 527	19
Zug E-Modul		MPa	ISO 527	700
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN				
Dichte	23°C	g/cm ³	ISO 1183-1	0,93
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN				
Vicat B/50	50N / 50K/h	°C	ISO 306	82
Temperatureinsatzbereich	langzeitig (Monate)	°C	-	-260 bis +80
Längenausdehnungskoeffizient		10 ⁻⁴ K ⁻¹	ISO 11359	1,8
ALLGEMEIN				
Wärmeleitfähigkeit		W/(K.m)	ISO 22007	0,38
Wasseraufnahme	23°C	%	ISO 62	0,01
Wasseraufnahme - Wasserlagerung		%	ISO 62	0,02
Lebensmittelzulassung			FDA EU 10/2011	ja ja
DIELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Durchschlagsfestigkeit		KV/mm	IEC 60243	44
Oberflächenwiderstand		Ω	IEC 60093	10 ^{^13}
Spezifischer Durchgangswiderstand		Ω.cm	IEC 60093	10 ^{^14}
BRANDVERHALTEN				
Brennverhalten			DIN 4102	B2

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.