

Technische Eigenschaften von:		senoflon® (PTFE)		
Ausgabe / Datum:		1 / 27-10-2021		
Charakteristik		Einheit	Testmethode	Wert
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Shorehärte D			ISO 868	54
Streckspannung	23°C	MPa	ISO 527	12
Kugeldruckhärte		MPa	ISO 2039-1	23
Zug E-Modul		MPa	ISO 527	700
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN				
Dichte	23°C	g/cm³	ISO 1183-1	2,15
BRANDVERHALTEN				
Brandklassifizierung*			UL 94	V-0
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN				
Vicat B/50	50N / 50K/h	°C	ISO 306	110
Temperatureinsatzbereich	langzeitig (Monate)	°C	-	-200 bis +260
Längenausdehnungskoeffizient		10 ⁻⁴ K ⁻¹	ISO 11359	1,2
ALLGEMEIN				
Wärmeleitfähigkeit		W/(K.m)	ISO 22007	0,24
Wasseraufnahme	23°C	%	ISO 62	0,10
Wasseraufnahme - Wasserlagerung		%	ISO 62	0,10
DIELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Durchschlagsfestigkeit		KV/mm	IEC 60243	20
Spezifischer Durchgangswiderstand		Ohm	IEC 60093	10 ¹⁶
		Ohm x cm	IEC 60093	10 ¹⁶

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.