

Technische Eigenschaften von:		<b>senodur® (PVDF)</b>		
Ausgabe / Datum:		1 / 27-10-2021		
Charakteristik		Einheit	Testmethode	Wert
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Charpy Kerbschlagzähigkeit	23 °C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	12
Shorehärte D			ISO 868	78
Streckdehnung		%	ISO 527	8
Streckspannung	23°C	MPa	ISO 527	55
Kugeldruckhärte		MPa	ISO 2039-1	120
Charpy Schlagzähigkeit		kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	ohne Bruch
Zug E-Modul		MPa	ISO 527	1 950
<b>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Dichte	23°C	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1	1,78
<b>THERMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Vicat B/50	50N / 50K/h	°C	ISO 306	140
Temperatureinsatzbereich	langzeitig (Monate)	°C	-	-30 bis +140
Längenausdehnungskoeffizient		10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>	ISO 11359	1.30
<b>ALLGEMEIN</b>				
Wärmeleitfähigkeit		W/(K.m)	ISO 22007	0,16
Wasseraufnahme	23°C	%	ISO 62	0,03
Wasseraufnahme - Wasserlagerung		%	ISO 62	0,05
Lebensmittelzulassung			FDA	ja
			EU 10/2011	ja
<b>DIELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Durchschlagsfestigkeit		KV/mm	IEC 60243	25
Oberflächenwiderstand		Ω	IEC 60093	10 <sup>13</sup>
Spezifischer Durchgangswiderstand		Ohm x cm	IEC 60093	10 <sup>14</sup>
<b>BRANDVERHALTEN</b>				
Brennverhalten			DIN 4102	B1

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.