

Technische Eigenschaften von:		<b>senosan® (SAN)</b>		
Ausgabe / Datum:		1 / 27-10-2021		
Charakteristik	Einheit	Testmethode	Wert	
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Streckspannung	23°C	MPa	ISO 527	60
Charpy Schlagzähigkeit		kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	13
Bruchdehnung	23°C	%	ISO 527	1,8
Biege-E-Modul	23°C	MPa	ISO 178	3 750
Biegefestigkeit		MPa	ISO 178	105
Rockwell-Härte	23 °C	M-Skala	ISO 2039-2	83
Izod Kerb-Schlagzähigkeit		kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180	1,3
Kerbschlagzähigkeit		kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	1
Zug E-Modul		MPa	ISO 527	3 900
<b>BRANDVERHALTEN</b>				
Brandklassifizierung*			UL 94	HB
Brandtestzertifikat			EN 13501-1	E
<b>THERMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient		1/K10 <sup>^</sup> (-5)	DIN 53752	5 - 7
Vicat B/50	50N / 50K/h	°C	ISO 306	106
Temperatureinsatzbereich	langzeitig (Monate)	°C	-	-30 bis +85
Längenausdehnungskoeffizient		10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>	ISO 11359	0,7
<b>ALLGEMEIN</b>				
Wärmeleitfähigkeit		W/(K.m)	ISO 22007	0,17
Wasseraufnahme	23°C	%	ISO 62	0,1
Wasseraufnahme - Wasserlagerung		%	ISO 62	0,3
Dichte		g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1,08
Lebensmittelzulassung			EU 10/2011	ja
<b>DIELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Oberflächenwiderstand		Ω	IEC 60093	10 <sup>^</sup> 15
Spezifischer Durchgangswiderstand		Ohm x cm	IEC 60093	10 <sup>^</sup> 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.