senova® Kunststoffe GmbH & Co. KG
5723 Uttendorf, Gewerbestrasse 12
Tel. +43 (0) 65 63 2 00 20-0
office@senova.com

Niederlassung Wien, NÖ, Bgld
1230 Wien, Wiegelestraße 38,Zufahrt Gastgebgasse
Tel. +43 (0) 18 65 87 22-0
wien@senova.com

Technische Eigenschaften von: **senolen® (PPS)**

Ausgabe / Datum: 1 / 27-10-2021

Charakteristik		Einheit	Testmethode	Wert
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Shorehärte D			ISO 868	72
Streckdehnung		%	ISO 527	8
Streckspannung	23°C	MPa	ISO 527	32
Kugeldruckhärte		MPa	ISO 2039-1	70
Charpy Schlagzähigkeit		kJ/m²	ISO 179	ohne Bruch
Charpy Kerbschlagzähigkeit		kJ/m²	ISO 179	6
Zug E-Modul		MPa	ISO 527	1 600
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN				
Vicat B/50	50N / 50K/h	°C	ISO 306	90
Temperatureinsatzbereich	langzeitig (Monate)	°C	-	0 bis +100
Längenausdehnungskoeffizient		$10^{-4}K^{-1}$	ISO 11359	1,6
ALLGEMEIN				
Wärmeleitfähigkeit		W/(K.m)	ISO 22007	0,22
Wasseraufnahme	23°C	%	ISO 62	0,01
Wasseraufnahme - Wasserlagerung		%	ISO 62	0,01
Dichte		g/cm³	ISO 1183	0,95
DIELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Durchschlagsfestigkeit		KV/mm	IEC 60243	22
Oberflächenwiderstand		Ω	IEC 60093	10^13
Spezifischer Durchgangswiderstand		Ohm x cm	IEC 60093	10^14
BRANDVERHALTEN				
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.