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: **senosan® H20 (PS)**

Ausgabe / Datum: 1 / 27-10-2021

Charakteristik		Einheit	Testmethode	Wert
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Zug E-Modul	23°C	MPa	ISO 527	1 350
Charpy Schlagzähigkeit	23°C	kJ/m²	ISO 179/1ep	70
Charpy Kerbschlagzähigkeit	23°C	kJ/m²	ISO 179/1epA	7
Bruchdehnung	23°C	%	ISO 527	50
Streckspannung	23°C	MPa	ISO 527	13
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN				
Dichte	23°C	g/cm³	ISO 1183-1	1,04
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN				
Vicat B/50	50N / 50K/h	°C	ISO 306	88
Temperatureinsatzbereich	langzeitig (Monate)	°C	-	-40 bis +70
Längenausdehnungskoeffizient		$10^{-4}K^{-1}$	ISO 11359	0,8
DIELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Oberflächenwiderstand		Ω	IEC 60093	10^14
Spezifischer Durchgangswiderstand		Ohm x cm	IEC 60093	10^14
BRANDVERHALTEN				
Brandklassifizierung			UL 94	HB
SONSTIGE EIGENSCHAFTEN				
Thermoformen Temperaturbereich		°C	DIVERSE PRÜFNORM	≥ 140 ≤ 170
Verarbeitungsschwindung		%	DIVERSE PRÜFNORM	≥ 0,5 ≤ 0,8

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.