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: **senolex® Solar Stegplatten (PC)**

Ausgabe / Datum: 1 / 27-10-2021

Charakteristik		Einheit	Testmethode	Wert
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN				
Dichte	23°C	g/cm³	ISO 1183-1	1,2
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Charpy Schlagzähigkeit		kJ/m²	ISO 179	ohne Bruch
Charpy Kerbschlagzähigkeit		kJ/m²	ISO 179	11
Streckspannung		MPa	ISO 527	>60
Zug E-Modul		MPa	ISO 527	2 400
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN				
Vicat B/50	50N / 50K/h	°C	ISO 306	148
Temperatureinsatzbereich	langzeitig (Monate)	°C	-	-40 bis +115
Längenausdehnungskoeffizient		$10^{-4}K^{-1}$	ISO 11359	0,65
BRANDVERHALTEN				
Brandtestzertifikat			EN 13501	Bs1d0
ALLGEMEIN				
Wärmeleitfähigkeit		W/(K.m)	ISO 22007	0,2
Wasseraufnahme	23°C	%	ISO 62	0,15
Wasseraufnahme - Wasserlagerung		%	ISO 62	0,35
DIELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Oberflächenwiderstand		Ω	IEC 60093	10^15
Spezifischer Durchgangswiderstand		Ohm x cm	IEC 60093	10^15

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.