

Technische Eigenschaften von:		senolen® PE-EL (PE)		
Ausgabe / Datum:		1 / 14-02-2014		
Charakteristik		Einheit	Testmethode	Wert
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Shorehärte D			ISO 868	63
Streckdehnung		%	ISO 527	7
Streckspannung	23 °C	MPa	ISO 527	26
Kugeldruckhärte		MPa	ISO 2039-1	50
Charpy Schlagzähigkeit		kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	o.B.
Charpy Kerbschlagzähigkeit		kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	5
Bruchdehnung	23 °C	%	ISO 527	60
Zug E-Modul		MPa	ISO 527	1 100
<b>THERMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Wärmeformbeständigkeit		°C	- HDT-A (1,80 Mpa) DIN 53461	0,38
		°C	- HDT-A (1,80 Mpa) ISO 75-2	0,38
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient		1/K10 <sup>-5</sup>	DIN 53752	1,8
Dauergebrauchstemperatur	unterer Grenzbereich	°C (°F)	-	-20 (-4)
	20.000h	°C	DIN 53446	80
Gebrauchstemperatur kurzzeitig		°C	DIN 53446	100
<b>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Spezifisches Gewicht	23 °C	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1	0,99
	23 °C	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53 479	0,99
<b>BESTÄNDIGKEIT</b>				
Säuren konzentriert			-	A
Laugen konzentriert			-	A
Säuren verdünnt			-	A
Laugen verdünnt			-	A
UV Stabilisierung			-	A
<b>BRANDVERHALTEN</b>				
Brennverhalten			DIN 4102	B2
<b>DIELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Spezifischer Oberflächenwiderstand		Ohm	DIN 53483	10 <sup>6</sup>
		Ohm	IEC 60167	10 <sup>6</sup>

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 praxisierten 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.