

Technische Eigenschaften von:		senodur® PVC Glas (PVC)		
Ausgabe / Datum:		1 / 14-02-2014		
Charakteristik		Einheit	Testmethode	Wert
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Shorehärte D			ISO 868	83
Streckdehnung		%	ISO 527	3
Streckspannung	23 °C	MPa	ISO 527	72
Kugeldruckhärte		MPa	ISO 2039-1	140
Charpy Schlagzähigkeit		kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	o.B.
Charpy Kerbschlagzähigkeit		kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	2
Gleit-Reibungskoeffizient gegen Stahl		μ	-	0,6
Bruchdehnung	23 °C	%	ISO 527	11
Zug E-Modul		MPa	ISO 527	3 200
<b>DIELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Dielektrizitätszahl	bei 1 MHz		DIN 53483	3
	bei 1 MHz		IEC 60250	3
Dielektrischer Verlustfaktor			DIN 53483	0,01
			IEC 60250	0,01
Durchschlagsfestigkeit		KV/mm	DIN 53481	30
		KV/mm	IEC 60243	30
Spezifischer Durchgangswiderstand		Ohm x cm	DIN 53482	10 <sup>^15</sup>
		Ohm x cm	IEC 60093	10 <sup>^15</sup>
Spezifischer Oberflächenwiderstand		Ohm	DIN 53483	10 <sup>^14</sup>
		Ohm	IEC 60167	10 <sup>^14</sup>
<b>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Spezifisches Gewicht	23 °C	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1	1,37
	23 °C	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53 479	1,37
<b>THERMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient		1/K10 <sup>^(-5)</sup>	DIN 53752	0,8
Dauergebrauchstemperatur	unterer Grenzbereich	°C (°F)	-	1 (34)
	20.000h	°C	DIN 53446	60
Gebrauchstemperatur kurzzeitig		°C	DIN 53446	70
Wärmeleitfähigkeit		W/(m*K)	DIN 52612	0,159
Vicat B/50	50N / 50K/h	°C	ISO 306	75
<b>BESTÄNDIGKEIT</b>				
Säuren konzentriert			-	A
Laugen konzentriert			-	A
Säuren verdünnt			-	A
Laugen verdünnt			-	A
UV Stabilisierung			-	B
<b>BRANDVERHALTEN</b>				
Brennverhalten			DIN 4102	B1 1-4 mm
<b>ALLGEMEIN</b>				
Kriechstromfestigkeit			- DIN 53480 Phase KB	600
Lichtdurchlässigkeit bei 3mm Stärke		%	DIN 5036T3	88
Wasseraufnahme	23 °C, 50% rel. Luftfeuchte	%	DIN 53715	0,2
	23 °C, 50% rel. Luftfeuchte	%	ISO 1110	0,2

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.