

Technische Eigenschaften von:		<b>senocryl® G Green Cast® (Acrylglas PMMA Gegossen)</b>		
Ausgabe / Datum:		1 / 02-02-2023		
Charakteristik		Einheit	Testmethode	Wert
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Zugfestigkeit	23 °C	MPa	ISO 527	76
Zug E-Modul	23°C	MPa	ISO 527	3 300
Charpy Kerbschlagzähigkeit		kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	12
Bruchdehnung	23°C	%	ISO 527	6
Biegefestigkeit		MPa	ISO 178	130
Rockwell-Härte	23 °C	M-Skala	ISO 2039-2	100
Izod Kerb-Schlagzähigkeit		kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180	1,4
Kompressionsfestigkeit		MPa	ISO 604	130
<b>THERMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
HDT-A	1,82 MPa	°C	ISO 75	102
Vicat B/50	50N / 50K/h	°C	ISO 306	>108
Temperatureinsatzbereich	langzeitig (Monate)	°C	-	bis 80°C
Linearer Ausdehnungskoeffizient			EN ISO 2155-1	0,065 mm/m/°C
Thermische Leitfähigkeit		W/m-°C	DIN 52612	0,17
Linearer Schrumpfwert nach Erhitzung		%	-	2,5
<b>DIELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>				
Dielektrizitätszahl	bei 1 MHz		DIN 53483	2,6
Dielektrische Starrheit		KV/mm	DIN 53481	20 - 50
Volumenwiderstand		Ohm x cm	DIN 53482	> 10 15
Dielektrische Konstante 50 Hz			DIN 53483	3,7
<b>BRANDVERHALTEN</b>				
Brandtestzertifikat			EN 13501-1	E
Brennverhalten			DIN 4102	B2
<b>ALLGEMEIN</b>				
Dichte		g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1,19
Wasseraufnahme nach 24h		%	ISO R 62 / DIN 53495	0,3
Wasseraufnahme nach 8 Tagen		%	ISO R 62 / DIN 53495	0,5

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.