

Technische Eigenschaften von:		senopet® (APET)		
Ausgabe / Datum:		1 / 27-10-2021		
Charakteristik		Einheit	Testmethode	Wert
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Streckspannung	23°C	MPa	ISO 527	53,5
Charpy Schlagzähigkeit		kJ/m ²	ISO 179	ohne Bruch
Charpy Kerbschlagzähigkeit		kJ/m ²	ISO 179	3,9
Bruchdehnung	23°C	%	ISO 527	>100
Zug E-Modul		MPa	ISO 527	2 600
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN				
Vicat B/50	50N / 50K/h	°C	ISO 306	75
Temperatureinsatzbereich	langzeitig (Monate)	°C	-	-30 bis +70
Längenausdehnungskoeffizient		10 ⁻⁴ K ⁻¹	ISO 11359	0,68
ALLGEMEIN				
Wärmeleitfähigkeit		W/(K.m)	ISO 22007	0,25
Wasseraufnahme	23°C	%	ISO 62	0,15
Dichte		g/cm ³	ISO 1183	1,33
DIELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
Durchschlagsfestigkeit		KV/mm	IEC 60243	18
Oberflächenwiderstand		Ω	IEC 60093	10 ^{^15}
Spezifischer Durchgangswiderstand		Ohm x cm	IEC 60093	10 ^{^16}
BRANDVERHALTEN				
Brennverhalten			DIN 4102	B1

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.