



sunextrusion

SUN PPC

Beschreibung: SUN PPC ist ein gefülltes Polypropylen Copolymer, welches in seiner Qualität eine verbesserte Schlagfestigkeit und eine bessere Spannungsrissbeständigkeit hat. SUN PPC ist härter und haltbarer als herkömmliches PP, auch bei niedrigen Temperaturen ist eine gute Zähigkeit vorhanden. SUN PPC weist sehr gute chemische Beständigkeiten auf und ist besonders gut geeignet für Anwendungen, bei der dauerhaft hohe Temperaturen gefordert sind.

Produktinformation	Prüfvorschrift	Einheit	Wert
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	ISO 527	Mpa	27
Steckdehnung	ISO 527	%	27
Reißdehnung	ISO 527	%	7
Zug-E-Modul	ISO 527	Mpa	2100
Biegefestigkeit bei Höchstkraft	ISO 178	Mpa	2500
Schlagzähigkeit Charpy 23°C	ISO 179/2C	kJ/m ²	NB
Kerbschlagzähigkeit Charpy 23°C	ISO 179/2C	kJ/m ²	55
Kerbschlagzähigkeit Izod 23°C	ISO 180/1A	kJ/m ²	50
Kugeldruckhärte H358/30	ISO 2039-1	Mpa	
Thermische Eigenschaften			
Vicat-Erweichungstemperatur VST/B/50	ISO 306	°C	70
Vicat-Erweichungstemperatur VST/A/120	ISO 306	°C	125
Biegetemp. unter Last 1.8 Mpa (HDT A)	ISO 75-2	°C	
Biegetemp. unter Last 0.45 Mpa (HDT B)	ISO 75-2	°C	
Dauergebrauchstemperatur	ISO 306	°C	110
Elektrische Eigenschaften			
Dielektrizitätszahl bei 100Hz / 1MHz	ICE 60250		
Dielektrizitätszahl Verlustfaktor bei 100 Hz / 1MHz	ICE 60250	Ohm cm	
Oberflächenwiderstand, Oberseite	DIN 61340	Ohm	
Durchgangswiderstand	DIN 61340	Ohm cm	
Internet:	www.sunextrusion.de		
HRB	Amtsgericht Osnabrück 211 993		
USt-ID-Nr.:	DE 314 144 060		
Steuernummer:	55 / 201 / 58505 FA Bad Bentheim		
Geschäftsführer:	Ulf Sander und Gebhard Scheibner		

Elektrische Durchschlagfestigkeit K20/P50

IEC 60243-1

kV/mm

Optische Eigenschaften

Oberflächenglanz

DIN 67530

%

maschinenglatt

Werkstoffkennwerte zum Brennverhalten

Prüfung nach UL-Standard bei d= 1.6 mm

UL 94

Klasse

Prüfung von Elektroisierstoffen, Verf. FH

IEC 60707

Stufe

Prüfung von Elektroisierstoffen, Verf. BH

IEC 60707

Stufe

Prüfung von Werkst. d. Kfz-Industrie(d>1mm)

FMVSS 302

Sonstige Eigenschaften

Dichte bei 23 °C

ISO 1183

g/cm³

1,05

Wasseraufnahme, Methode A

DIN 53495/1

%

Feuchtigkeitsaufnahme (Normklima)

%

Hinweise - Besonderheiten

Sämtliche Informationen über die Eigenschaften der Produkte geben wir nach bestem Wissen. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen. Allein der Käufer ist für die Verarbeitung und Verwendung der Produkte verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften sowie etwaige Schutzrechte Dritter zu beachten. Die angegebenen Prüfwerte können nur Richtwerte sein, die an genormten Prüfkörpern ermittelt wurden und durch Einfärbungen, Werkzeuggestaltung sowie Verarbeitungsbedingungen beeinflusst werden können. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Bad Bentheim 15.04.2019 Rev. 1

Internet: www.sunextrusion.de
HRB: Amtsgericht Osnabrück 211 993
USt-ID-Nr.: DE 314 144 060
Steuernummer: 55 / 201 / 58505 FA Bad Bentheim
Geschäftsführer: Ulf Sander und Gebhard Scheibner