

( Richtwerte )

Rödermark Tel.: 06074/99088 Fax: 06074/99080 / Berlin Tel.:030/4636042 Fax: 030/4636044

<b>PP ( Polypropylen)</b>					
<b>Eigenschaften</b>			<b>PP - DWU</b>	<b>PP - DWST</b>	<b>PPs</b>
	<b>Prüfmethode</b>	<b>Einheit</b>			
	ISO / (IEC)		<b>schwarz</b>	<b>natur</b>	<b>natur</b>
			- niedriges spezifisches Gewicht - bis 100°C einsetzbar - physiologisch unbedenklich - tiefziehfähig - keine Wasseraufnahme  - hochwärmestabil	- niedriges spezifisches Gewicht - bis 100°C einsetzbar - physiologisch unbedenklich - tiefziehfähig - keine Wasseraufnahme	- niedriges spezifisches Gewicht - bis 100°C einsetzbar - schwerentflammbar nach DIN 4102 B1 - tiefziehfähig - keine Wasseraufnahme
<b>Technische Daten</b>					
Dichte g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,91	0,90	0,95
Feuchtigkeitsaufnahme bei Normklima:	DIN 53495	%	-	-	-
<b>Thermische Eigenschaften</b>					
Schmelztemperatur	ISO 3146	°C	-	-	-
Glasübergangstemperatur	-	°C	-	-	-
Wärmeleitfähigkeit bei 23°C	DIN 52612	W/(K.m)	0,22	0,22	0,22
Thermische Längenausdehnungskoeffizient:					
- mittlere Wert zwischen 20 und 60°C	DIN 53752	W/(K.m)	1,6 x 10 <sup>-4</sup>	1,6 x 10 <sup>-4</sup>	1,6 x 10 <sup>-4</sup>
Wärmeformbeständigkeitstemperatur:					
- DIN EN ISO 75	ISO 75	°C	-	-	-
Obere Gebrauchstemperatur in Luft:					
- kurzzeitig	-	°C	-	-	-
- langfristig	-	°C	100	100	100
Untere Gebrauchstemperatur		°C	0	0	0
Brennverhalten:					
- nach UL 94 ( Dicke 3,2 mm )	-	-	normal entflammbar	normal entflammbar	normal entflammbar
<b>Mechanische Eigenschaften bei 23°C</b>					
Zugversuch:					
- Streckspannung / Bruchspannung	ISO 527	MPa	32	30	32
- Reißdehnung	ISO 527	%	70	70	70
- Zug-Elastizitätsmodul	ISO 527	MPa	1400	1400	1300
Kerbschlagzähigkeit	ISO 179	KJ/m <sup>2</sup>	7	7	6
Kugeldruckhärte	ISO 2039-1	N/mm <sup>2</sup>	70	70	70
Shore Härte	ISO 868	Skala "D"	72	70	72
<b>Elektrische Eigenschaften bei 23°C</b>					
Durchlagfestigkeit	IEC 243	kV/mm	-	-	-
Spezifischer Durchgangswiderstand	DIN 60093	Ohm.cm	-	-	-
Spezifischer Oberflächenwiderstand	DIN 60093	Ohm	-	-	-
Dielektrizitätszahl ε <sub>s</sub> : -bei 50 Hz	IEC 250	-	-	-	-
Dielektrischer Verlustfaktor tan δ : -bei 50 Hz	IEC 250	-	-	-	-
Kriechstromfestigkeit	IEC 112	-	-	-	-
<b>Typische Anwendungsbereiche</b>					
			Chem. Apparatebau, Laborbau, Lüftungstechnik, Schwimmbäder, Nahrungsmittelindustrie, Stanzblöcke, Kofferschalen, Aktendeckel.  PP-Rohre bei aggressiven Medien u. höheren Temperaturen.	Chem. Apparatebau, Laborbau, Lüftungstechnik, schwimmbäder, Nahrungsmittelindustrie, Stanzblöcke, Kofferschalen, Aktendeckel.  PP-Rohre bei aggressiven Medien u. höheren Temperaturen.	Lüftungstechnik

( Angaben unserer Lieferanten )

Die angegebenen Werte der Produkte sind übernommen von Datenblättern des Herstellers und sind unter laborüblichen Bedingungen ermittelte Durchschnittswerte. Bei den gelieferten Produkten können Abweichungen von den angegebenen Werten auftreten. Eine Verpflichtung zur genauen Einhaltung der Werte und Anwendungsmöglichkeiten kann von uns nicht übernommen werden. Unsere Angaben befreien daher den Abnehmer nicht von Eigenversuchen der eingesetzten Materialien für das jeweilige Verarbeitungsverfahren und das herzustellende Produkt. Änderungen und Druckfehler vorbehalten

!