

## Technisches Datenblatt

### PP

<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Werkstoffbezeichnung	PP		
Werkstofffarbe(n)	grau		
Rohstoffgruppe	PP   Polypropylen (homopolymer)		
Molekulargewicht (Mittlere molare Masse)	-		
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfmethode</b>	<b>Wert</b>
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183	0,91
Zugfestigkeit	MPa	DIN EN ISO 527	-
Shore-Härte D 15s-Wert	Skala D	DIN EN ISO 868	72
Kugeldruckhärte 30s-Wert	MPa	DIN ISO 2039 Teil 1	70
Reißfestigkeit	MPa	DIN EN ISO 527	-
Reißdehnung	%	DIN EN ISO 527	70
Elastizitätsmodul	MPa	DIN EN ISO 527	1400
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179	7
Verschleißfestigkeit	%	Sand Slurry Verfahren	-
Reibungskoeffizient (zu Stahl)	μ		-
<b>Thermische Eigenschaften</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfmethode</b>	<b>Wert</b>
Formbeständigkeit in der Wärme	°C	DIN 53461	42
Vicat-Erweichungstemperatur	°C	DIN EN ISO 306	60
Kristallitschmelzbereich	°C	DIN EN ISO 11357	-
Wärmeleitfähigkeit bei 23° C	W/ (K * m)	DIN 52612	0,22
Spezifische Wärme bei 23° C	kJ / (K * Kg)		-
Längenausdehnungskoeffizient bei 23° C	10 <sup>-5</sup> * (1/K)	DIN ISO 11359	16
Brandverhalten		UL 94	HB
Anwendungstemperatur (min.)	°C		0
Anwendungstemperatur (dauernd)	°C		+ 100
Feuchtigkeitsaufnahme	%		< 0,01
<b>Elektrische Eigenschaften</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfmethode</b>	<b>Wert</b>
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ω * cm	IEC 60093	10 <sup>16</sup>
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Ω	IEC 60093	10 <sup>14</sup>
Durchschlagfestigkeit	KV/mm	IEC 60243	52
<b>Lebensmittelkonformität</b>			
FDA	FDA konform		
EU	-		

Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen für alle Fragen zur Verfügung.

Weitere Informationen zu unseren Materialqualitäten finden Sie im Internet unter [www.wefapress.com/de/materialien](http://www.wefapress.com/de/materialien).

Alle genannten Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Durch die in den Datenblättern enthaltenen Informationen werden bestimmte Eigenschaften weder vereinbart noch zugesichert. Die Entscheidung über die Eignung eines Werkstoffes für einen konkreten Einsatzzweck obliegt dem jeweiligen Anwender. Änderungen der angegebenen Daten sind vorbehalten.

Die als „Food Secure Product“ (FSP) gekennzeichneten Werkstoffe entsprechen den Bestimmungen der Verordnungen (EU) Nr. 10/2011 sowie Nr. 1935/2004.