

PP

Chemische Bezeichnung:	Polypropylen
DIN-Kurzzeichen:	PP
Farbe, Zusätze:	weiß, Hitzestabilisator

Hauptmerkmale

- ▶ wärmestabilisiert
 - ▶ hydrolyse- und heißdampfbeständig
 - ▶ FDA-konform
 - ▶ gut zerspanbar
 - ▶ beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel
 - ▶ sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme
 - ▶ gute Gleit- / Reibeigenschaften
-

Anwendungen

- ▶ Medizintechnik
 - ▶ Lebensmitteltechnik
-

Beispiele

Sterilisationscontainer, Chirurgisches Zubehör

PP

Eigenschaften	trocken / feucht	Wert	Norm
Mechanisch			
Streckspannung	35	MPa	ASTM D 638
Streckdehnung	12	%	ASTM D 638
Zug-E-Modul	1300	MPa	DIN EN ISO 527
Biege-E-Modul	1470	MPa	ASTM D 7 90A
Härte	100		ASTM D 7 90A (Rockwell)
Schlagzähigkeit 23° C	41,9	J/m	ASTM D 256 (Izod, Kerbschl.)
Thermisch			
Kristallitschmelzpunkt	163	°C	DIN 53 765
Elektrisch			
Sonstige			
Dichte	0,92	g/cm ³	ASTM D 7 92

Unsere Informationen und Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, die chemische Beständigkeit, die Beschaffenheit der Produkte und die Handelsfähigkeit rechtlich verbindlich zuzusichern oder zu garantieren. Unsere Produkte sind nicht für eine Verwendung in medizinischen oder zahnmedizinischen Implantaten bestimmt. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Sofern nicht anders vermerkt, wurden die Werte an spritzgegossenen Prüfkörpern in "spritzfrischem" Zustand ermittelt. Technische Änderungen vorbehalten.