

Material:	Polypropylen (PP)
------------------	-------------------

Allgemeine Information:

Ziemlich kräftiges Material, das keine Feuchtigkeit aufnimmt und sehr kratzfest ist. Die höchste Dauereinsatztemperatur beträgt 120°C, was es sowohl für industrielle als auch haushaltsübliche Produkte, wie Deckel, Scharniere, Küchengeräte usw. geeignet macht. Wegen seiner sehr guten Isolierfähigkeit wird es auch in der elektrotechnischen Industrie vielfältig eingesetzt.

Physikalische Eigenschaften		
Eigenschaft	Wert	DIN
Dichte (gr/cm ³)	0.92	--
Zugfestigkeit (MN/m ²)	32	53455
Bruchdehnung (%)	350	53455
Elastizitätsmodul (MN/m ²)	1300	53457
Kerbschlagzähigkeit (kJ/m ²)	6.5	53453
Kugeldruckhärte (MN/m ²)	65	53456
Dauereinsatztemperatur (max °C)	110	--
Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω.cm)	10 ¹⁶	53482
Diel. Verlustfaktor tan: (10 ³ Hz)	0.0005	53483
Durchschlagzähigkeit (MV/m)	80	53481
Reibungskoeffizient (gegenüber (--))	0.5	--

Chemische Beständigkeit	
Beständigkeit gegen	
Benzin	B
Benzol	C
Mineralöle	B
Pflanzliche Öle	A
Schwache Laugen	A
Starke Laugen	A
Schwache Säuren	A
Starke Säuren	B

A = Gut
B = Mäßig
C = Schlecht

Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte.