

Allgemeine Informationen:

Festes, verschleißfestes Material, geeignet für federnde Verbindungen und zahlreiche andere technische Produkte. Ähnelt dem Nylon, jedoch beträgt die Feuchtigkeitsaufnahme weniger als 0,5%, so dass es eine größere Maßhaltigkeit ermöglicht. POM ist ein guter elektrischer Isolierstoff, geeignet für federnde Klemmverbindungen, Lager, Zahnräder und dergleichen, und es lässt sich kleben.

Physikalische Eigenschaften:

Eigenschaft	Wert	DIN
Dichte (gr/cm ³)	1.42	--
Zugfestigkeit (MN/m ²)	75	53455
Bruchdehnung (%)	65	53455
Elastizitätsmodul (MN/m ²)	3000	53457
Kerbschlagzähigkeit (kJ/m ²)	8.5	53453
Kugeldruckhärte (MN/m ²)	140	53456
Dauereinsatztemperatur (max. °C)	100	--
Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω.cm)	10 ¹⁵	53482
Diel. Verlustfaktor tan: (10 ³ Hz)	0.025	53483
Durchschlagzähigkeit (MV/m)	70	53481
Reibungskoeffizient (gegenüber) (--)	0.25	--

Chemische Beständigkeit:

Beständigkeit gegen

Benzin	+	Schwachen Laugen	+
Benzol	+	Starke Laugen	0
Mineralöle	+	Schwache Säuren	0
Pflanzliche Öle	+	Starke Säuren	-

Wichtiger Hinweis:

Die Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. Erzeugnissen dienen ausschließlich der Information und stellen keine vertragliche Verpflichtung dar. Die Angaben entsprechen lediglich den Erfahrungen der Hersteller. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.