

Allgemeine Informationen:

Ein festes, zähes und verschleißfestes, für Verbindungselemente und andere technische Bauteile geeignetes Material, wegen seiner selbstschmierenden Eigenschaften ideal für Gleitlager. Das Material nimmt bei Zimmertemperatur ca. 3% Feuchtigkeit auf und besitzt dann seine größte Festigkeit. Darum ist nach dem Spritzgießen eine mehrtägige Akklimatisation erforderlich.

Höchste Dauereinsatztemperatur ca. 100°C. Nylon ist feuerhemmend.

Physikalische Eigenschaften:

Eigenschaft	Wert	DIN
Dichte (gr/cm ³)	1.14	--
Zugfestigkeit (MN/m ²)	55	53455
Bruchdehnung (%)	250	53455
Elastizitätsmodul (MN/m ²)	950	53457
Kerbschlagzähigkeit (kJ/m ²)	35	53453
Kugeldruckhärte (MN/m ²)	82	53456
Dauereinsatztemperatur (max. °C)	120	--
Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω.cm)	10 ¹⁵	53482
Diel. Verlustfaktor tan: (10 ³ Hz)	0.2	53483
Durchschlagzähigkeit (MV/m)	35	53481
Reibungskoeffizient (gegenüber) (--)	0.3	--

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.