

Allgemeine Informationen:

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

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.