

Material

70 NBR NB705001

Version 02
Freigegeben am 08.12.2023

Allgemeine Daten

Farbe: Schwarz
 Vernetzersystem: Schwefel

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D 792	1.25 ±0.03	1.25	g/cm ³
Härte ASTM D2240, Shore A	70 ±5	70	Shore
Zugfestigkeit ASTM D412/C		15.3	MPa
Bruchdehnung ASTM D412/C		340	%
Weiterreißwiderstand ASTM D 624, B		50	KN/m
Spannungswert 100 %, ASTM D 412-C		3.9	psi
Kältetest ASTM D1329, TR10		-26	°C
Glasübergangstemperatur ASTM D3418, DSC		-28	°C
Kältesprödigkeitstemperatur ASTM D2137, Brittleness		-29	°C
Druckverformungsrest ASTM D 395,Prüfkörper B, 22 h, 100 °C, 25 %		8	%
Druckverformungsrest ASTM D 395,Prüfkörper B, 70 h, 100 °C, 25 %		15	%
Druckverformungsrest ISO 815-1,Prüfkörper B, 24 h, 100 °C, 25 %		20	%

Temperaturbereich

statisch: -20 bis 100 °C

Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Änderungen bleiben vorbehalten. Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) aus Laborfertigung. Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit des Fertigungsverfahrens und der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Druckdatum: 20.10.2025