

# Material

## 70 NBR NB703430

**Version**  
06

**Freigegeben am**  
09.07.2025

### Allgemeine Daten

Farbe: Schwarz  
Vernetzersystem: Schwefel

### Allgemeine Prüfungen

	<b>Sollbereich</b>	<b>Typ. Werte</b>	
<b>Dichte</b> ASTM D297	1.38 ±0.02	1.38	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> ASTM D2240, Shore A	70 ±5	71	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> ASTM D412	>14	14.6	MPa
<b>Bruchdehnung</b> ASTM D412	>250	429	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM D395, Prüfkörper B, 22 h, 100 °C	<25	3	%
<b>Kältetest</b> ASTM D1329, TR10		-29	°C

### Temperaturbereich

statisch: -40 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

## Material

### 70 NBR NB703430

Version  
06

Freigegeben am  
09.07.2025

#### Geprüft nach ASTM D 2000: M 2 BG 7 14

ASTM Prüfungen		Sollbereich	Typ. Werte
<b>Härte</b>	Shore		71.00
<b>Zugfestigkeit</b>	MPa		14.60
<b>Bruchdehnung</b>	%		429.00
<b>A14 70.00h/100.00°C</b>			
<b>Zugfestigkeit</b>	MPa		1.00
<b>Bruchdehnung</b>	%		-21.00
<b>Härte</b>	Shore		5.00
<b>B14 22.00h/100.00°C</b>			
<b>Druckverformungsrest</b>	%		3.00
<b>EA14 70.00h/100.00°C</b>			
<b>Volumenänderung</b>	%		2.00
<b>Härte</b>	Shore		2.00
<b>EF11 70.00h/23.00°C</b>			
<b>Volumenänderung</b>	%		3.00
<b>Härte</b>	Shore		-2.00
<b>Bruchdehnung</b>	%		-11.00
<b>Zugfestigkeit</b>	MPa		-11.00
<b>EF21 70.00h/23.00°C</b>			
<b>Härte</b>	Shore		-15.00
<b>Volumenänderung</b>	%		28.00
<b>Zugfestigkeit</b>	MPa		-35.00
<b>Bruchdehnung</b>	%		-43.00
<b>EO14 70.00h/100.00°C</b>			
<b>Bruchdehnung</b>	%		-21.00

## Material

### 70 NBR NB703430

		Version	Freigegeben am
		06	09.07.2025
<b>Volumenänderung</b>	%		-4.00
<b>Härte</b>	Shore		5.00
<b>Zugfestigkeit</b>	MPa		1.00
<b>EO34 70.00h/100.00°C</b>			
<b>Volumenänderung</b>	%		10.00
<b>Bruchdehnung</b>	%		-22.00
<b>Härte</b>	Shore		-8.00
<b>Zugfestigkeit</b>	MPa		-4.00

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