

# Material 80 NBR B281

**Änderungsindex** 03      **Änderungsdatum** 13.06.2013

**Allgemeine Daten**

Farbe: Schwarz

**Allgemeine Prüfungen**

	<b>Sollbereich</b>	<b>Typ. Werte</b>
<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.22	g/cm <sup>3</sup>
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1, Shore A, 23 °C	79	Shore
<b>Härte</b> DIN ISO 7619-1, IRHD, 23 °C	83	Shore
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 53504, S2, 23 °C	24	MPa
<b>Bruchdehnung</b> DIN 53504, S2, 23 °C	234	%
<b>Spannungswert</b> 100 %, DIN 53504, S2, 23 °C	7.8	MPa
<b>Weiterreißwiderstand</b> DIN 53507, A, 23 °C	19	KN/m
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, B, 24 h, 70 °C, 25 %	12	%
<b>Druckverformungsrest</b> DIN ISO 815, B, 24 h, 70 °C, 25 %	28	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM-D 395, B, 24 h, 70 °C, 25 %	12	%
<b>Druckverformungsrest</b> ASTM-D 395, B, 70 h, 100 °C, 25 %	28	%
<b>Glasübergangstemperatur</b> DIN 53765, DSC	-15	°C
<b>Kältesprödigkeitstemperatur</b> DIN 53546, Brittleness	-40	°C

**Temperaturbereich**

statisch: -30 bis 100 °C

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.

**Print date:** 30.04.2025