

**WERKSTOFF – DATENBLATT / COMPOUND DATA SHEET**

<b>Kurzbezeichnung</b> <i>code designation</i>	<b>NBR</b>
<b>Elastomerbasis</b> <i>Elastomere base</i>	<b>Nitril-Butadien-Kautschuk</b>
<b>Temperaturbereich</b> <i>temperature range</i>	<b>-30°C bis / to 100°C</b>
<b>Härte</b> <i>hardness</i>	<b>50 bis / to 90</b>
<b>Farbe</b> <i>colour</i>	<b>Auf Anfrage / on request</b>

**Materialeigenschaften**

<b>Verschleißfestigkeit</b> <i>Wear resistance</i>	<b>Gut / Satisfactory</b>
<b>Druckverformungsrest</b> <i>Compression set</i>	<b>Gut / Good</b>
<b>Allgemeine Witterungsbeständigkeit</b> <i>General weathering resistance</i>	<b>Befriedigend / Satisfactory</b>
<b>Ozonbeständigkeit</b> <i>Ozone Resistance</i>	<b>Gering / Low</b>
<b>Mineralöle und – fette</b> <i>Mineral oils and fats</i>	<b>Ausgezeichnet / Excellent</b>
<b>Kraftstoffbeständigkeit</b> <i>Fuel Resistance</i>	<b>Gut / Good</b>
<b>Lösungsmittelbeständigkeit</b> <i>Solvent Resistance</i>	<b>Teilweise gut / partly good</b>
<b>Allgemeine Beständigkeit gegen Säuren</b> <i>General resistance to acids</i>	<b>Befriedigend / Satisfactory</b>
<b>Dampfbeständigkeit</b> <i>Steam resistance</i>	<b>Gut / Good</b>

Erstellt am:/issued: 8.10.2020

Kurzzeichen/signature: Maa

Hinweis: Die nachfolgenden Angaben sind Herstellerangaben.  
Zu den Aussagen können wir keine Gewährleistung geben oder Haftung übernehmen

## Mechanische Eigenschaften / mechanical properties

<b>Dichte</b> <i>Specific gravity</i>	ASTM D1817 ASTM D 792 DIN EN ISO 1183-1	<b>g/cm<sup>3</sup></b>	<b>1,20 – 1,30 ±0,03</b>
<b>Zugfestigkeit</b> <i>Tensile strength</i>	ASTM D 412 DIN53 504	<b>Mpa</b> <b>N/mm<sup>2</sup></b>	<b>&gt;13</b>
<b>Reißdehnung</b> <i>Elongation at break</i>	ASTM D 412 DIN 53 504	<b>%</b>	<b>&gt;390</b>
<b>Druckverformungsrest</b> <i>Compression set</i>  <b>22h/100°C</b> <b>24h/100°C</b> <b>70h/100°C</b> <b>70h/125°C</b>	DIN ISO 815 B DIN 53 517 B ASTM D 395 B ASTM D 624 C	<b>%</b>	<b>&lt;30</b>

Die angegebenen Kennwerte sind Mittelwerte und wurden an Normprobekörpern in Anlehnung an die entsprechende Norm bestimmt.  
 Sie dürfen nicht als Spezifikationswerte verwendet werden. Auch sind sie nicht mit am Fertigteil bestimmten Kennwerten vergleichbar.  
 Der Abnehmer ist insbesondere nicht davon befreit, selbst die Eignung unserer Ware für den beabsichtigten Verwendungszweck zu prüfen. Das Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

*The indicated material properties are average values determined with standard test slabs according to the corresponding specification.  
 These values cannot be used as specification values and may be different from the material properties of finished parts. This is to emphasise that the end user himself is requested to test the material with regard to its suitability in the application. This data sheet is not subject to an automatic update.*

**Erstellt am:/issued:** 8.10.2020

**Kurzzeichen/signature:** Maa

**Hinweis:** Die nachfolgenden Angaben sind Herstellerangaben.  
 Zu den Aussagen können wir keine Gewährleistung geben oder Haftung übernehmen