

WERKSTOFF – DATENBLATT / COMPOUND DATA SHEET	
Kurzbezeichnung <i>code designation</i>	NBR
Elastomerbasis <i>Elastomere base</i>	Nitril-Butadien-Kautschuk
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	-30°C bis / to 100°C
Härte <i>hardness</i>	50 bis / to 90
Farbe <i>colour</i>	Auf Anfrage / on request
<u>Materialeigenschaften</u>	
Verschleißfestigkeit <i>Wear resistance</i>	Gut / Satisfactory
Druckverformungsrest <i>Compression set</i>	Gut / Good
Allgemeine Witterungsbeständigkeit <i>General weathering resistance</i>	Befriedigend / Satisfactory
Ozonbeständigkeit <i>Ozone Resistance</i>	Gering / Low
Mineralöle und – fette <i>Mineral oils and fats</i>	Ausgezeichnet / Excellent
Kraftstoffbeständigkeit <i>Fuel Resistance</i>	Gut / Good
Lösungsmittelbeständigkeit <i>Solvent Resistance</i>	Teilweise gut / partly good
Allgemeine Beständigkeit gegen Säuren <i>General resistance to acids</i>	Befriedigend / Satisfactory
Dampfbeständigkeit <i>Steam resistance</i>	Gut / Good

Mechanische Eigenschaften / mechanical properties

Dichte <i>Specific gravity</i>	ASTM D1817 ASTM D 792 DIN EN ISO 1183-1	g/cm³	1,20 – 1,30 ±0,03
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	ASTM D 412 DIN53 504	Mpa N/mm²	>13
Reißdehnung <i>Elongation at break</i>	ASTM D 412 DIN 53 504	%	>390
Druckverformungsrest <i>Compression set</i> 22h/100°C 24h/100°C 70h/100°C 70h/125°C	DIN ISO 815 B DIN 53 517 B ASTM D 395 B ASTM D 624 C	%	<30

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.*