



**Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet**  
**Qualität / Quality 82/310/80 NBR/SBR**

<b>Eigenschaften / Characteristics</b>	<b>Prüfung / Test</b>	<b>Werte / Values</b>
Härte / Hardness	ISO 7619-1	80 +/- 5 Shore A
Dichte / Density	ISO 1183	ca. / approx. 1,45 g/cm <sup>3</sup>
Reißfestigkeit / Tensile strength	ISO 37-S2	5 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung / Elongation at break	ISO 37-S2	200 %
Farbe / Color	schwarz / black	
Vernetzung / Cross linking	schwefelvernetzt / sulfur cross-linked	
Ozonbeständigkeit / Resistance to ozone	nicht beständig / not resistant	
Witterungsbeständigkeit / Resistance to weathering	nicht beständig / not resistant	
Ölbeständigkeit / Resistance to oil	beständig / resistant	
Benzinbeständigkeit / Resistance to fuel	bedingt beständig / conditionally resistant	
Säurenbeständigkeit / Resistance to acids	bedingt beständig / conditionally resistant	
Starke Basen / Strong bases	bedingt beständig / conditionally resistant	
Verschleißfestigkeit / Resistance to wear	nicht beständig / not resistant	
Einsatztemperaturbereich (Luft) / Application temperature range (air)	min. -20°C (stat.) max. +70°C kurzzeitig / short-termed +90°C	
Druckverformungsrest / Compression set (DIN ISO 815, 22h, 70°C)	30 %	
Alterung / Ageing (ISO 188, 70h, +70°C):		
- Härte / Hardness	5 Shore A	
- Festigkeit / Stability	10 %	
- Dehnung / Elongation	30 %	



<b>Eigenschaften / Characteristics</b>	<b>Werte / Values</b>
Quellung / Swelling (ISO 1817, IRM 903, 70h, 100°C):  - Härte / Hardness - Volumen / Volume	15 Shore A 30 %

Die vorgenannten technischen Daten sind nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie gelten für das Material im Anlieferungszustand ohne Zusatzbehandlung. Aus ihnen können jedoch bei der Vielzahl der möglichen Einbau- und Betriebsbedingungen nicht in allen Anwendungsfällen verbindliche Schlüsse auf das Verhalten in einer Dichtverbindung gezogen werden. Ein Gewährleistungsanspruch kann daraus nicht abgeleitet werden. Die Betriebstemperatur ist von den Medien und Betriebsbedingungen abhängig. In Zweifelsfällen bitten wir um Rückfrage unter genauer Angabe der Betriebsbedingungen. Dieses technische Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst.

The above mentioned technical specifications are compiled to the best of one's knowledge. They are valid for the material in the arriving condition without any additional treatment. However the large numbers of the possible insertion- and operating conditions make it impossible to draw obligatory conclusions from the behaviour in a sealing connection for all cases of use. Therefore a claim of guarantee cannot be derived. The operating temperature depends on the medium and the operating conditions. In cases of doubt do not hesitate to contact us, but under a detailed giving of the operating conditions. This technical data sheet is not subject to an updating utility.

Stand / As of 2019-04-02