



**Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet**  
**Qualität / Quality 82/21/50 CR/SBR**

<b>Eigenschaften / Characteristics</b>	<b>Werte / Values</b>
Farbe / Color	schwarz / black
Härte / Hardness	50 +/- 5 Shore A
Dichte / Density	ca. / approx. 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Reißfestigkeit / Tensile strength	6 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung / Elongation at break	350 %
Ozonbeständigkeit / Resistance to ozone	beständig / resistant
Witterungsbeständigkeit / Resistance to weathering	beständig / resistant
Ölbeständigkeit / Resistance to oil	bedingt beständig / conditionally resistant
Benzinbeständigkeit / Resistance to fuel	nicht beständig / not resistant
Säurenbeständigkeit / Resistance to acids	bedingt beständig / conditionally resistant
Starke Basen / Strong bases	beständig / resistant
Verschleißfestigkeit / Resistance to wear	bedingt geeignet / conditionally suitable
Einsatztemperaturbereich (Luft) / Application temperature range (air)	min. -20°C (dyn.) min. -30°C (stat.) max. +70°C kurzzeitig / short-termed +100°C
Einsatztemperaturbereich (Wasser) / Application temperature range (water)	max. +70°C kurzzeitig / short-termed +90°C
Druckverformungsrest / Compression set (DIN ISO 815, 22h, 70°C)	35 %



Eigenschaften / Characteristics	Werte / Values
Alterung / Ageing (DIN 53508, 70h, +70°C):  - Härte / Hardness - Festigkeit / Stability - Dehnung / Elongation	+7 Shore A -10 % -20 %
Quellung / Swelling (DIN 53521, ASTM Öl/Fuel 1, 70h, 100°C):  - Härte / Hardness - Volumen / Volume	-5 Shore A +10 %

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 2008-11-18