



**Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet**  
**Qualität / Quality 81/A-NT 68-00 NBR**

<b>Eigenschaften / characteristics</b>	<b>Prüfung / test</b>	<b>Einheit / unit</b>	<b>Werte / values</b>
Polymer	DIN ISO 1629		<b>NBR</b>
Farbe / colour			<b>schwarz / black</b>
Dichte / density	DIN EN 1183 / ISO 2781	g/cm <sup>3</sup>	<b>1,41 +/- 0,02</b>
Härte / hardness	ISO 7619-1/3s	Grad Shore A	<b>70 +/-5</b>
Temperaturbereich / temperature range	min./max.	°C	<b>-20 / +100</b>
Reißfestigkeit / tensile strength	ISO 37	N/mm <sup>2</sup>	<b>&gt; 7</b>
Reißdehnung / elongation at break	ISO 37	%	<b>&gt; 400</b>
Weiterreißwiderstand / tear resistance	DIN ISO 34-1A	N/mm	<b>&gt; 12</b>
Druckverformungsrest / compression set (24h, 70°C)	ISO 815	%	<b>&lt; 40</b>
Brandbeständigkeit geprüft bei 2 mm / fire resistance tested at 2 mm	FMVSS 302		<b>B (schwer entflammbar / flame resistant)</b>
Ozonbeständig 50 pphm, 40°C, 72h, 20% Dehnung / Ozone resistance 50 pphm, 40°C, 72h, 20% elongation	ISO 1431-1		<b>nicht Ozonbeständig / not ozone resistant</b>
Speifischer Durchgangswiderstand / Specific volume resistivity	VDE 0303-30	Ωcm	<b>isolierend / isolating</b>
Bemerkungen / remarks	NBR-Qualität / NBR quality, Schwefelvernetzt / sulphur-cured, Trafoölbeständig / transformer oil resistant, ACN-Gehalt ca. / ACN-content approx. 33%, Biogas und Biodiesel beständig / Biogas and biodiesel resistant, entspricht Siemens Norm SN 53145-1 / corresponds to Siemens Norm SN 53145-1		
Reach / RoHS	Konform, laut Aussage des Materialherstellers / compliant acc. to the information of our material supplier		
PAK EU 1272/2013	PAK-frei, laut Aussage des Materialherstellers/ PAK-free acc. to the information of our material supplier (nach AfPS GS 2014: Kategorie 1)		
Nitrosamine	Nitrosaminfrei laut Aussage des Materialherstellers / nitrosamine-free acc. to the information of our material supplier		

Die vorgenannten technischen Daten sind nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie gelten für das Material im Anlieferzustand 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: 03.01.2020