



## Technisches Datenblatt / technical data sheet

Qualitätsbezeichnung / quality name

**81/175/65 EPDM**

Eigenschaften	Prüfung	Einheit	Werte
Farbe / colour			<b>schwarz / black</b>
Dichte / density	ISO 1183 / ISO 2781	g/cm <sup>3</sup>	<b>1,13 +/-0,02</b>
Härte / hardness	ISO 7619-1 / 3s	Grad Shore A	<b>65 +/-5</b>
Temperaturbereich / temperature range	min./max.	°C	<b>- 55 bis +130</b>
Reißfestigkeit / tensile strenght	DIN ISO 37	N/mm <sup>2</sup>	<b>&gt; 12,5</b>
Reißdehnung / elongation at break	DIN ISO 37	%	<b>&gt; 230</b>
Druckverformungsrest / Compression set (25% Stauch)	ISO 815 24h / 70°C	%	<b>&lt; 25</b>
Ozonbeständigkeit / ozone resistance (50pphm/40°C/72h/20%)	ISO 1431-1		<b>beständig / resistant</b>
Bemerkungen / remarks	EPDM-Qualität / EPDM quality, peroxidisch vernetzt / peroxide cured, konform nach franz. Trinkwasser Positiv-Liste (CLP) / compliant to french drinking-water-positive-list (CLP), konform nach FDA 21CFR§177.2600 / conform / compliant to FDA 21CFR§177.2600, Makrolon- und Plexiglasbeständig / makrolon- and perspex-resistant, entspricht VW 2.8.1 G65 / corresponds to VW2.8.1 G65		
Nitrosamine	Nitrosaminfrei laut Aussage des Materialherstellers / nitrosamine-free acc. to the information of the material supplier		
Reach / RoHS	Konform, laut Aussage des Materialherstellers / compliant acc. to the information of the material supplier		
PAK EU 1272/2013	PAK-frei, laut Aussage des Materialherstellers/ PAH-free acc. to the information of the material supplier		

Die vorgenannten technischen Daten sind nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie gelten für das Material im Anlieferzustand ohne Zusatzbehandlung und sind unverbindlich und entbinden den Käufer nicht von der Pflicht, durch eigene Versuche die Eignung für den einzelnen Einsatzzweck zu überprüfen. Aus ihnen können 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 can not 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.