



Technisches Datenblatt/ Technical data sheet

Qualität/ quality 88/EPDM 282  
EPDM

Eigenschaften/ Characteristics	Prüfmethode/ Test method	Einheit/ Unit	Soll Werte/ Value
Farbe/ colour:			schwarz/ black
Stärke/thickness:		mm	2-3
Format/dimension:		mm	500 x 25.000
spez. Gewicht/ density:	DIN EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,17 +/-0,02
Härte/ hardness:	DIN 53 505	° Shore A	85+/- 5
Temperaturbereich/ temperature range: Einsatz in Wasserdampf		°C	- 40/ + 150 Bis max. 150
Zugfestigkeit/ tensile strength:	DIN 53 504 S2	N/mm <sup>2</sup>	>11
Reißdehnung/ elongation at break:	DIN 53 504 S2	%	>80
Druckverformungsrest/ compression set: ISO 815, 22 h, 100° C		%	<20
Freigaben/approvals:	Die Mischungszusammensetzung ist konform der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004. Prüfungen nach FDA 21 CFR 177.2600, KTW, W 270 und WRAS (85°C).		
REACH/ROHS:	Konform, laut Aussage des Materialherstellers/ compliant acc. to the information of our material supplier		
PAK			

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2 mm Musterplatten) aus Laborfertigung. Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit des Fertigungsverfahrens und der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen.

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 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.