



Technisches Datenblatt / technical datasheet

Qualität / quality 81/275/70

EPDM - Trinkwasser

Eigenschaften / characteristics	Prüfung / test	Einheit / unit	Werte / values
Farbe / color			schwarz / black
Dichte / density	DIN EN ISO 1183 / ISO 2781	g/cm ³	1,08 +/- 0,02
Härte / hardness	ISO 7619-1 / 3s	Grad Shore A	70 +/- 5
Temperaturbereich / temperature range	min./max.	°C	-50 bis +130
Reißfestigkeit / tensile strenght	ISO 37	MPa	>7
Reißdehnung / elongation at break	ISO 37	%	>180
Weiterreißwiderstand / Tear resistance	DIN ISO 34-1A	N/mm	>1,5
Ozonbeständigkeit / Ozone resistance (50pphm, 40, 72h, 20%)	ISO 1431-1		Ozonbeständig / ozone resistant
Druckverformungsrest / value compression set 24 h / 70 °C	ISO 815	%	< 20
Brandbeständigkeit bei 2 mm / fire-resistance at 2 mm	FMVSS 302		B schwer entflammbar / flame resistant
Spez. Durchgangswiderstand / volume resistivity	VDE 0303-30	Ωcm	Antistatisch / antistatic
Bemerkungen / remarks	EPDM Trinkwasserqualität/ EPDM drinking-water quality, makrolon- und plexiglasbeständig / Makrolon- and Perspex-resistant, peroxidisch vernetzt / peroxide cured, Erfüllt VOC-Gehalt und Fogging-Test nach DBL 5430 / complies acc. to VOC content and Fogging-Test DBL 5430, labsfrei / rennin free		
Trinkwasser / drinking water	Zulassung nach Elastomerleitlinie für KTW und W270 / approved acc. to elastomer guideline for KTW and W270, Zulassung nach WRAS, CLP und ÖNORM B5014-1 / approved acc. to WRAS, CLP and ÖNORM B5014-1		
REACH / RoHS II	Konform, laut Aussage des Materialherstellers/ compliant acc. to the information of our material supplier		
PAK / PAH EU 1272/2013	PAK-frei nach EU 1272/2013, entspr. Kat. 1 nach AfPS GS 2014 / PAH-free acc. to EU 1272/2013, Kat. 1 nach AfPS GS 2014		
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: 24.03.2021