



Technisches Datenblatt / technical data sheet

Qualitätsbezeichnung / quality name

81/555/80 (EPDM - Trinkwasser)

Eigenschaften	Prüfung	Einheit	Werte
Farbe / colour			schwarz / black
Dichte / density	DIN EN ISO 1183 / ISO 2781	g/cm ³	1,11 +/- 0,02
Härte / hardness	ISO 7619-1 / 3s	Grad Shore A	80 +/-5
Temperaturbereich / temperature range	min./max.	°C	- 40 bis +130, kurzzeitig bis +150°C / short-term up to +150
Reißfestigkeit / tensile strenght	DIN ISO 37	N/mm ²	> 10
Reißdehnung / elongation at break	DIN ISO 37	%	> 100
Weiterreißwiderstand / tear growth resistance	DIN ISO 34-1 A	N/mm	> 2,0
Druckverformungsrest / Compression set	ISO 815 24h / 70°C	%	< 20
Brandbeständigkeit / fire resistance	FMVSS 302		B (schwer entflammbar / flame resistant)
Ozonbeständigkeit / ozone resistance (50pphm/40°C/72h/20%)	ISO 1431-1		ozonbeständig / ozone-resistant
Spezifischer Durchgangswiderstand / specific colume resistance	VDE 0303-30	Ωcm	Antistatisch / antistatic
Bemerkungen / remarks	EPDM Trinkwasserqualität/ EPDM drinking-water quality, peroxidisch vernetzt / peroxide cured nitrosaminfrei / nitrosamine-free		
Trinkwasser-Zulassung/ drinking-water approvals	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		
RoHS / Reach	Konform, laut Aussage des Materialherstellers / compliant acc. to the information of our material supplier		
PAK EU 1272/2013	PAK-frei nach EU 1272/2013 / PAH-free acc. to EU 1272/2013		

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.

Stand: 24.03.2021