



Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Qualität / Quality 81/666/90 EPDM

Eigenschaften / characteristics	Prüfung / test	Einheit / unit	Werte / values
Farbe / colour			schwarz / black
Dichte / density	ISO 1183 / ISO 2781	g/cm ³	1,16 +/-0,02
Härte / hardness	ISO 7619-1 / 3s	Grad Shore A	90 +/-5
Temperaturbereich / temperature range	min./max.	°C	-45 / +130
Reißfestigkeit / tensile strenght	ISO 37	N/mm ²	> 10
Reißdehnung / elongation at break	ISO 37	%	> 100
Druckverformungsrest 24h/70° / Compression set 24h/70°	ISO 815	%	< 20
Weiterreißwiderstand / tear resistance	DIN ISO 34-1 A	N/mm	> 2,5
Ozonbeständigkeit / ozone resistance (50 pphm / 40°C / 72h / 20%)	ISO 1431-1		beständig / resistant
Spez. Druckwiderstand / spec. volume resistance	VDE 0303-30	Ωcm	leitfähig / conductive
Brandbeständigkeit geprüft bei 2 mm / fire resistance tested at 2 mm	FMVSS 302		B (schwer entflammbar / flame resistant)
Bemerkungen / remarks	Sehr harte Trinkwasser EPDM-Qualität / very hard drinking water EPDM-quality, peroxidisch vernetzt / peroxide cured, Trinkwasserzulassungen nach Elastomerleitlinie (ELL) für KTW und W270 / drinking water approval acc. to elastomer guideline (ELL) for KTW and W270, weitere Zulassungen nach DIN EN 681-1/WA, WC, WRAS, ACS, AS/NZS (Austr.) and KIWA-ATA (NL), Belaqua (B) / additional approvals according to DIN EN 681-1/WA, WC, WRAS, ACS, AS/NZS (Austr.) and KIWA-ATA (NL), Belaqua (B), kurzfristig bis 150°C einsetzbar / short time applicable up to + 150°C		
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.

Stand 24.03.2021