

Technisches Datenblatt

A-KT 70-00

- EPDM-Trinkwasserqualität (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
- KTW-Zulassung, DVGW W270
- WRAS-Zulassung
- PAK-Gehalt: Kategorie 2 (ZEK 01 2-08)
- Peroxidisch vernetzt

Technische Daten

Polymer	DIN ISO 1629		EPDM
Farbe			schwarz
Temperaturbeständigkeit Wärme		[°C]	+ 130
Temperaturbeständigkeit Kälte		[°C]	- 50
Shore Härte A	DIN 53 505 ISO 7619		70 ± 5
Dichte	DIN EN ISO 1183 ISO 2781	[g/cm ³]	1,08 ± 0,02
Reißfestigkeit	DIN 53 504 ISO 37	[N/mm ²]	ca. 10,0
Reißdehnung	DIN 53 504 ISO 37	[%]	ca. 190
Druckverformungsrest 24 h / 70 °C	DIN 53 517 ISO 815	[%]	ca. 10,0
Ozonbeständigkeit 50 pphm, 40 °C, 72 h, 20 % Dehnung	ISO 1431-1		ozonbeständig
Spez. Durchgangswiderstand	DIN IEC 60093		antistatisch

Anwendung

In der Automobilindustrie, z.B. für Dichtungsprofile in Türen und Kofferraum, für Fenster und Scheinwerfer, Stoßstangenpuffer, Schläuche und Dichtungselemente. Infolge seiner guten Heißwasserbeständigkeit auch bei Waschmaschinen und Geschirrspülern für Dichtungen und Schläuche. Außerdem wegen seiner guten Witterungsbeständigkeit als ausgezeichnetes Elastomer für Bauprofile gegenüber CR.

Technisches Datenblatt

A-KT 70-00

Beständigkeiten

					
Wärmebeständigkeit	Kälteflexibilität	Witterung/Ozon	Licht	Zugfestigkeit	Rückprallelastizität
					
Abriebwiderstand	Benzinbeständigkeit	Dieselbeständigkeit	Trinkwasserqualität	Wasser bei 100°	Brandbeständigkeit
					
Ölbeständigkeit	Laugenbeständigkeit	Säurebeständigkeit	Gasdurchlässigkeit	Antistatisch	Plexiglasverträglichkeit

Lieferform

Das Material ist erhältlich als Rollenware

- Länge max. 10 m
- Breite 1400 mm
- Dicken 2 mm
3 mm
5 mm

Andere Abmessungen und Zuschnitte auf Anfrage.

Die technischen Daten (Mittelwerte) sowie Materialangaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen im Vorfeld des eigentlichen Einsatzes. Wegen der Besonderheiten jedes Einzelfalles können wir keine Haftung für unsere Hinweise übernehmen. Auf Wunsch stehen wir mit Auskünften gerne zur Verfügung.