A-KT 70-00

Eigenschaften und Merkmale

- EPDM Trinkwasser-Qualität, peroxidisch vernetzt
- erfüllt VOC-Gehalt und Fogging-Test nach DBL 5430
- Zulassung nach Elastomerleitlinie für KTW und W270
- Zulassung nach CLP, WRAS und ÖNORM B5014-1
- Makrolon-,Plexiglasbeständig und LABS-frei
- PAK-Gehalt nach AfPS GS 2014: Kat. 1

Alle unsere Produkte sind:
- **PAK-frei (EU 1272/2013)**
- **REACH-konform**
- **nitrosaminfrei**
- **RoHS 3-konform**

Physikalische Daten

Polymer		DIN ISO 1629	EPDM
Farbe			schwarz
Shore-Härte A	[ShA]	ISO 7619-1 / 3s	70 ± 5
Dichte	[g/cm^3]	DIN EN ISO 1183 / ISO 2781	1,08 ± 0,02
Reißfestigkeit	[N/mm^2]	ISO 37	> 7
Reißdehnung	[%]	ISO 37	> 180
Temperaturbeständigkeit	[°C]		-50°C bis +130°C
Weiterreißwiderstand	[N/mm]	DIN ISO 34-1 A	> 1,5
Druckverformungsrest *	[%]	ISO 815	< 20
Brandbeständigkeit **		FMVSS 302	B (schwer entflammbar)
Ozonbeständigkeit ***		ISO 1431-1	ozonbeständig
Spez. Durchgangswiderstand	[Ωcm]	VDE 0303-30	antistatisch

* 24 h / 70 °C; ** geprüft bei 2 mm; *** 50 pphm, 40°C, 72 h, 20% Dehnung

Beständigkeit

Stand: 24.03.2021 / Revision: 5

Wichtige Hinweise:
Die aufgeführten Prüfwerte und Daten basieren auf den Ergebnissen langjähriger Entwicklung, Versuchen und Erprobungen. Eine Eigenschaftszusicherung und garantierte Funktion, kann aus den genannten Angaben nicht abgeleitet werden. Es liegt im Verantwortungsbereich des Anwenders, die Materialauswahl in einer spezifischen Anwendung zu testen, um seine beabsichtigte Einsatzfähigkeit zu ermitteln. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung bleiben vorbehalten.

Mit Erscheinen dieses technischen Datenblattes verlieren alle bisher erschienenen Ihre Gültigkeit.

Cooper Standard Technical Rubber GmbH
Sales department
sheeting@cooperstandard.com

Telefon: +49 (0) 621/480-280-266
Telefax: +49 (0) 621/480-280-240
www.cooperstandard.com

Fred-Joachim-Schoeps-Str. 55
68535 Edingen-Neckarhausen
Deutschland