



KREVOLAST® S7FDA

Dichtungslösungen

Krevolast® S7FDA, insbesondere für die chemische Prozessindustrie entwickelt, mit FDA-konformem Elastomer.

Krevolast® S7FDA bietet überlegene Chemikalienbeständigkeit und extrahierbare Substanzen mit geringer Kontamination für Anwendungen bei der Pharma- und Lebensmittelverarbeitung.

Krevolast® S7FDA bietet einen Temperaturbereich von -20 °C bis +270 °C.

Krevolast® S7FDA ist für die Produktion von O-Ringen (mit einem Durchmesser von 1 mm bis 2000 mm) und jede Form von Dichtungen und Sanitärabdichtungen ausgelegt.

Funktionen und Vorteile

- Hochtemperaturfähig
- Breite Chemikalienbeständigkeit
- FDA und USP Klasse VI Genehmigung
- Hervorragende Warmwasser- und Dampfbeständigkeit

Anwendungen

- Ventile
- Pumpen
- Gleitringdichtungen
- Biomedizinische Geräte
- Nahrungsmitteltechnik
- Fermenter

Typische Eigenschaften

Physikalische Eigenschaften

	ASTM-METHODE	IST-WERT
FARBE		schwarz
SPEZIFISCHES GEWICHT	D 297	2,00 g/cm ³
HÄRTE	D 2240	75 ShA

Mechanische Eigenschaften

	ASTM-METHODE	IST-WERT
DRUCKVERFORMUNGSREST (70 h / 200°C)	D 395	32 %
BRUCHDEHNUNG	D 1414	190 %
ZUGFESTIGKEIT	D 1414	20 Mpa

Thermische Eigenschaften

	ASTM-METHODE	IST-WERT
GEBRAUCHSTEMPERATURBEREICH		-20 °C +270 °C

Die Aussagen und Empfehlungen in dieser Veröffentlichung basieren auf den Erfahrungen und Kenntnissen typischer Anwendungen mit dem beschriebenen Werkstoff und stellen nur Anhaltswerte dar und erfolgen daher unverbindlich und ohne Garantie.

KREMER GmbH

Kinzigstrasse 9 – Industriegebiet
63607 Wächtersbach

Tel: + 49 6053 6161 0
Fax: + 49 6053 9739

E-Mail: info@kremer-tec.de
www.kremer-tec.de



EIGENSCHAFTEN	VERFAHREN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Härte	ASTM D 2240	ShoreA	75 +/-5	75
Spezifisches Gewicht	ASTM D 1817	g/cm ³	+/-0,03	2,00
Zugfestigkeit	ASTM D 412	MPa		20
Bruchdehnung	ASTM D 412	%		190
Druckverformung 200 °C / 70h	ASTM D 395 B/1	%		32
TR 10	ASTM D 1329	°C		- 2

Hitzebeständigkeit, 70 h / 250 °C, ASTM D 573

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte		- 1,5
Änderung der Zugfestigkeit	%		+ 5
Änderung der Bruchdehnung	%		+ 15

Beständigkeit gegen NaOH, 100 h / 72 °C, ASTM D 471

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte		- 4
Änderung der Zugfestigkeit	%		
Änderung der Bruchdehnung	%		
Volumenänderung	%		+ 5

Beständigkeit gegen wasserfreies Ammoniak, 168 h / 45 °C, ASTM D 471

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte		+ 8
Volumenänderung	%		- 1,5

Beständigkeit gegen Aceton, 168 h / 23 °C, ASTM D 471

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte		- 2
Volumenänderung	%		+ 4

Beständigkeit gegen MIBK, 168 h / 115 °C, ASTM D 471

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Volumenänderung	%		+ 6