



KREVOLAST® S7FDA2

Dichtungslösungen

Krevolast® S7FDA2 insbesondere für die chemische Prozessindustrie entwickelt, mit FDA-konformem Elastomer.

Krevolast® S7FDA2 bietet überlegene Chemikalienbeständigkeit und extrahierbare Substanzen mit geringer Kontamination für Anwendungen bei der Pharma- und Lebensmittelverarbeitung.

Krevolast® S7FDA2 bietet einen Temperaturbereich von -25 °C bis +270 °C (kurzzeitig bis 300 °C).

Krevolast® S7FDA2 ist für die Produktion von O-Ringen (mit einem Durchmesser von 1 mm bis 2000 mm) und jede Form von kundenspezifischen Dichtungen ausgelegt.

Funktionen und Vorteile

- FDA-konformer Elastomer
- Breite Chemikalienbeständigkeit
- Ausgezeichneter Druckverformungswiderstand

Anwendungen

- Ventile, Pumpen
- Nahrungsmitteltechnik
- Gleitringdichtungen
- Sprühdosen
- Kompressoren
- Reaktoren

Typische Eigenschaften

Physikalische Eigenschaften

	ASTM-METHODE	IST-WERT
FARBE		schwarz
SPEZIFISCHES GEWICHT	D 297	2,00 g/cm ³
HÄRTE	D 2240	70 ShA

Mechanische Eigenschaften

	ASTM-METHODE	IST-WERT
DRUCKVERFORMUNGSREST (70 h / 200°C)	D 395	18 %
BRUCHDEHNUNG	D 1414	170 %
ZUGFESTIGKEIT	D 1414	18 Mpa

Thermische Eigenschaften

	ASTM-METHODE	IST-WERT
GEBRAUCHSTEMPERATURBEREICH		-25 °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.

EIGENSCHAFTEN	VERFAHREN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Härte	ASTM D 2240	ShoreA	70 +/-5	70
Spezifisches Gewicht	ASTM D 1817	g/cm ³	+/-0,03	2,00
Zugfestigkeit	ASTM D 412	MPa		18
Bruchdehnung	ASTM D 412	%		170
Druckverformung 200 °C / 70h	ASTM D 395 B/1	%		18
TR 10	ASTM D 1329	°C		- 4

Hitzebeständigkeit, 70 h / 275 °C, ASTM D 573

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte		- 1
Änderung der Zugfestigkeit	%		- 25
Änderung der Bruchdehnung	%		+ 25

Beständigkeit gegen H₂SO₄ 98%, 70 h/ 60 °C, ASTM D 471

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte		- 1
Volumenänderung	%		+ 3

Beständigkeit gegen Wasser + Glycol 50/50, 168 h / 150 °C, ASTM D 471

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

Beständigkeit gegen MEK, 720 h / 45 °C, ASTM D 471

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte		- 3
Volumenänderung	%		+ 4

Beständigkeit gegen Kraftstoff C, 504 h / 40 °C, ASTM D 471

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Volumenänderung	%		+ 9