



KREVOLAST® S7E-FDA

Dichtungslösungen

Krevolast® S7E-FDA ist ein universelles FFKM, das Hochtemperaturbeständigkeit und Leistung in chemisch aggressiven Umgebungen bestmöglich in Einklang bringt.

Zertifiziert nach FDA cfr.21, 3-A und USP Klasse VI.

Funktionen und Vorteile

- FDA-konformer Elastomer
- Breite Chemikalienbeständigkeit
- Ausgezeichneter Druckverformungswiderstand

Anwendungen

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

ALLGEMEINE ANWENDUNG

TEMPERATURBEREICH	von -20°C bis 275°C
FARBE	Schwarz
AUSHÄRTUNG	Peroxid
ZIEL DER ANWENDUNG	Lebensmittel + Getränke + Medizin
KONFORMITÄTEN	FDA 3A – Sanitär USP Klasse VI

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.

PHYSIKALISCHE UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	TEST STD	EINHEIT	WERT
Dichte	ISO 2781	g/cm ³	2,14 ± 0,03
Härte	D2240	ShA	75 ± 5
Zugfestigkeit	D1414	N/m m ²	>18
Dehnung	D1414	%	>160
TR 10	ASTM D1329	°C	<-1
Sprödpunkt	ISO 974	°C	<-5
C. Aushärtung 70h @200°C	ISO 815	%	<23
C. Einstellung 70h @275°C	ISO 815	%	<28

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT – ÜBERSICHT

BEWERTUNGSSYSTEM	A1: <10% SWELLING A2: <25% SWELLING A3: <35% SWELLING
Aldehyde	A1
Alkohole	A1
Laugen	A1
Anorganische Stoffe (RT)	A1
Ester	A1
Äther	A1
Fluorierte Flüssigkeiten	A2
Heiße Amine	A2
Kohlenwasserstoffe	A1
Anorganische Säuren	A1
Ketone	A1
Lubricants	A1
Schmierstoffe	A1
Sauer gas	A1
Wasser/Dampf	A1

ALTERUNGSEIGENSCHAFTEN

STEAM 168H 200°C TEST STD ISO 1817	EIGENSCHAFT	EINHEIT	WERT
	Änderung der Härte	ShA	-6.5
	Zugfestigkeit	%	-11.0
	Dehnung	%	+11.0
	Volumen	%	+5.0
	Gewicht	%	+2.6

HEAT AGEING 70H 250°C TEST STD ISO 188	EIGENSCHAFT	EINHEIT	WERT
	Änderung der Härte	ShA	+1.5
	Zugfestigkeit	%	+3.7
	Dehnung	%	+6.0
	Volumen	%	
	Gewicht	%	

	EIGENSCHAFT	EINHEIT	WERT
ACETONE 24H 125°C TEST STD ISO 1817	Änderung der Härte	ShA	+0.5
	Zugfestigkeit	%	-5.0
	Dehnung	%	-1.5
	Volumen	%	-0.2
	Gewicht	%	-0.1

	EIGENSCHAFT	EINHEIT	WERT
WATER 168H 200°C TEST STD ISO 188	Änderung der Härte	ShA	-9.0
	Zugfestigkeit	%	+6.5
	Dehnung	%	+11.5
	Volumen	%	+8.7
	Gewicht	%	+4.4