



KREVOLAST® S8HT340D

Dichtungslösungen

Krevolast® S8HT340D ist insbesondere für die chemische Prozess-industrie entwickelt, zeigt hervorragende Hochtemperatur-eigenschaften (von -15 °C bis +330 °C; kurzzeitig bei +340 °C) und niedrige Druckverformung.

Krevolast® S8HT340D ist eine ausgezeichnete Wahl für den Einsatz in aggressiven Chemikalien, Säuren, Laugen, Dampf, Aminen, organischen und anorganischen Medien sowie Methanol, TBA und MBTE, Ester und Ether.

Krevolast® S8HT340D 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

- Geringe Druckverformung bei einer kontinuierlichen Temperatur bis zu 300 °C (kurzzeitig bei 340 °C)
- Überragende Lebensdauer in heißem Wasser und in Dampf
- Ausgezeichnete Chemikalien-beständigkeit

Anwendungen

- Ventile
- Pumpen
- Gleitringdichtungen
- Sprühdosen
- Kopplungen
- Reaktoren

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	ASTM-METHODE	IST-WERT
FARBE		schwarz
SPEZIFISCHES GEWICHT	D 1817	1,88 g/cm ³
HÄRTE	D 2240	78 ShA
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	ASTM-METHODE	IST-WERT
DRUCKVERFORMUNGSREST (70 h / 200°C)	D 395	20 %
BRUCHDEHNUNG	D 412	155 %
ZUGFESTIGKEIT	D 412	16,4 Mpa
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN		IST-WERT
GEBRAUCHSTEMPERATURBEREICH		-15 °C +330 °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.

TECHNISCHES WERKSTOFFDATENBLATT

KREVOLAST® S8HT340D

Rev. Datum: 10.02.2009

Kremer
Technology

an **ERIKS** company

EIGENSCHAFTEN	VERFAHREN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Härte	ASTM D 2240	ShoreA	75 +/-5	78
Spezifisches Gewicht	ASTM D 1817	g/cm3	+/-0,03	1,88
Zugfestigkeit	ASTM D 412	MPa		16,4
Bruchdehnung	ASTM D 412	%		155
Druckverformung 200 °C / 70h	ASTM D 395 B/1	%		20
TR 10	ASTM D 1329	°C		- 4

HITZEBESTÄNDIGKEIT, 70 H / 250 °C, ASTM D 573

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte	- 1
Änderung der Zugfestigkeit	%	- 9
Änderung der Bruchdehnung	%	+ 22

BESTÄNDIGKEIT GEGEN HEISSES WASSER, 168 H / 220 °C, ASTM D 471

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte	- 1
Änderung der Zugfestigkeit	%	- 12
Änderung der Bruchdehnung	%	+ 1
Volumenänderung	%	+ 7,5

BESTÄNDIGKEIT GEGEN DAMPF, 168 H / 220 °C, ASTM D 471

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte	- 2
Volumenänderung	%	+ 7,2

BESTÄNDIGKEIT GEGEN MEK, 720 H / 45 °C, ASTM D 471

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte	- 4
Volumenänderung	%	+ 6

BESTÄNDIGKEIT GEGEN KRAFTSTOFF C, 504 H / 40 °C, ASTM D 471

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	IST-WERT
Volumenänderung	%	+ 9

Vorstehende Angaben stellen nur Anhaltswerte des Rohstoff-Lieferanten dar und erfolgen daher unverbindlich und ohne Garantie. Insbesondere entbinden sie nicht von eigenen Versuchen unter Einsatzbedingungen. Technische Veränderungen vorbehalten.

KREMER Technology GmbH

Kinzigstrasse 9 – Industriegebiet
63607 Wächtersbach

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

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