



KREVOLAST® S8HT340D

Dichtungslösungen

Krevolast® S8HT340D ist insbesondere für die chemische Prozessindustrie entwickelt, zeigt hervorragende Hochtemperatureigenschaften (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 Chemikalienbeständigkeit

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

	ASTM-METHODE	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.

EIGENSCHAFTEN	VERFAHREN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Härte	ASTM D 2240	ShoreA	75 +/-5	78
Spezifisches Gewicht	ASTM D 1817	g/cm ³	+/-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	SPEZIFIKATION	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	SPEZIFIKATION	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	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte		- 2
Volumenänderung	%		+ 7,2

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

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

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

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Volumenänderung	%		+ 9