



KREVOLAST® S8HT330

Dichtungslösungen

Krevolast® S8HT330 insbesondere für die chemische Prozessindustrie entwickelt, zeigt hervorragende Hochtemperatureigenschaften (von -15 °C bis +330 °C; kurzzeitig bei 350 °C) und niedrige Druckverformung.

Krevolast® S8HT330 ist eine ausgezeichnete Wahl für den Einsatz in aggressiven Chemikalien, Säuren, Laugen, Dampf, Aminen, organischen und anorganischen Medien sowie Methanol, TBA und MTBE, Ester und Ether.

Krevolast® S8HT330 für extrem anspruchsvolle Anwendungen, bei denen eine schwierige und kostenintensive Wartung dringend eine Verringerung der Prozessausfallzeiten erfordert.

Krevolast® S8HT330 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 330 °C (kurzzeitig bei 350 °C)
- Überragende Lebensdauer in aggressiven Chemikalien einschließlich Wärmeübertragungsölen
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit

Anwendungen

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

Typische Eigenschaften

Physikalische Eigenschaften

	ASTM-METHODE	IST-WERT
FARBE		schwarz
SPEZIFISCHES GEWICHT	D 297	1,98 g/cm ³
HÄRTE	D 2240	75 ShA

Mechanische Eigenschaften

	ASTM-METHODE	IST-WERT
DRUCKVERFORMUNGSREST (70 h / 280°C)	D 395	35%
BRUCHDEHNUNG	D 1414	150 %
ZUGFESTIGKEIT	D 1414	18 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	76
Spezifisches Gewicht	ASTM D 1817	g/cm ³	+/-0,03	1,98
Zugfestigkeit	ASTM D 412	MPa		18
Bruchdehnung	ASTM D 412	%		150
Druckverformung 300 °C / 70h	ASTM D 395 B/1	%		46
Druckverformung 280 °C / 70h	ASTM D 395 B/1	%		35
Druckverformung 200 °C / 70h	ASTM D 395 B/1	%		20
TR 10	ASTM D 1329	°C		- 4

Hitzebeständigkeit, 70 h / 300 °C, ASTM D 573

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte		+ 2
Änderung der Zugfestigkeit	%		- 15
Änderung der Bruchdehnung	%		+ 10

Beständigkeit gegen Toluol, 168 h / 150 °C, ASTM D 471

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte		- 2
Änderung der Zugfestigkeit	%		+ 5
Änderung der Bruchdehnung	%		+ 4
Volumenänderung	%		+ 7

Beständigkeit gegen Wasser + Glykol (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		- 4
Volumenänderung	%		+ 6

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

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Volumenänderung	%		+ 9