



# KREVOLAST® S7

## Dichtungslösungen

Krevolast® S7 insbesondere für die chemische Prozessindustrie entwickelt.

Krevolast® S7 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® S7 bietet einen Temperaturbereich von -25 °C bis +270 °C (kurzzeitig bei 300 °C).

Krevolast® S7 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

- Hochtemperaturfähig
- Breite Chemikalienbeständigkeit
- Ausgezeichneter Druckverformungswiderstand

## Anwendungen

- Ventile
- Pumpen
- Gleitringdichtungen
- Sprühdosen
- Kompressoren
- Reaktoren

## Typische Eigenschaften

### Physikalische Eigenschaften

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

### Mechanische Eigenschaften

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

### Thermische Eigenschaften

	ASTM-METHODE	IST-WERT
<b>GEBRAUCHSTEMPERATURBEREICH</b>		-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 <sup>3</sup>	+/-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 H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 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