



# KREVOLAST® S9ED

## Dichtungslösungen

Krevolast® S9ED bietet die „Explosionsdekompressionsbeständigkeit“ mit hoher chemischer Kompatibilität und Niedertemperaturbeständigkeit.

Krevolast® S9ED ist für eine Reihe von Anwendungen geeignet, von Bohrwerkzeugen bis hin zu Pumpen und Ventilen.

Krevolast® S9ED bietet einen Temperaturbereich von -15 °C bis +320 °C.

Krevolast® S9ED 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

- Ausgezeichnete Explosionsdekompressionsbeständigkeit
- Niedertemperaturbeständig
- Breite Chemikalienbeständigkeit

## Anwendungen

- Ventile
- Pumpen
- Bohrwerkzeuge
- Perforationsgeräte

## 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	90 ShA

### Mechanische Eigenschaften

	ASTM-METHODE	IST-WERT
<b>DRUCKVERFORMUNGSREST ( 70 h / 200°C )</b>	D 395	18 %
<b>BRUCHDEHNUNG</b>	D 1414	85 %
<b>ZUGFESTIGKEIT</b>	D 1414	20 Mpa

### Thermische Eigenschaften

	ASTM-METHODE	IST-WERT
<b>GEBRAUCHSTEMPERATURBEREICH</b>		-15 °C +320 °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	90 +/-5	90
Spezifisches Gewicht	ASTM D 1817	g/cm <sup>3</sup>	+/-0,03	2,00
Zugfestigkeit	ASTM D 412	MPa		20
Bruchdehnung	ASTM D 412	%		85
Druckverformung 230 °C / 70h	ASTM D 395 B/1	%		29
Druckverformung 200 °C / 70h	ASTM D 395 B/1	%		18
TR 10	ASTM D 1329	°C		- 1

### Hitzebeständigkeit, 70 h / 275 °C, ASTM D 573

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte		+ 1,5
Änderung der Zugfestigkeit	%		- 10
Änderung der Bruchdehnung	%		+ 16

### Beständigkeit gegen MEK, 168 h / 40 °C, ASTM D 471

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte		- 3
Volumenänderung	%		+ 5

### Beständigkeit gegen Wasser + Glykol (50/50), 168 h/150 °C, ASTM D 471

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte		- 1
Volumenänderung	%		+ 1,5

### Beständigkeit gegen Dampf, 168 h / 200 °C, ASTM D 471

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	SPEZIFIKATION	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte		- 4
Volumenänderung	%		+ 3,2