



# KREVOLAST® B6HR

## Dichtungslösungen

Krevolast® B6HR ist ein neues Perfluorelastomer, das für äußerst anspruchsvolle Dichtungsanwendungen in aggressiven chemischen Umgebungen entwickelt wurde, in denen keine Metallverunreinigungen erwünscht sind.

Krevolast® B6HR bietet einen Temperaturbereich von -15 °C bis +275 °C.

Krevolast® B6HR 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

- Sehr gute Eigenschaften ohne Metall- oder Rußfüllstoffe
- Hochreine Anwendungen, hervorragende Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien und hohe Temperaturen
- Guter Druckverformungsrest

## Anwendungen

- Hochreine Anwendungen
- Pharmazeutika

## Typische Eigenschaften

### Physikalische Eigenschaften

	ASTM-METHODE	IST-WERT
<b>FARBE</b>		bernstein
<b>SPEZIFISCHES GEWICHT</b>	D 297	2,03 g/cm <sup>3</sup>
<b>HÄRTE</b>	D 2240	62 ShA

### Mechanische Eigenschaften

	ASTM-METHODE	IST-WERT
<b>DRUCKVERFORMUNGSREST ( 70 h / 200°C )</b>	D 395	25%
<b>BRUCHDEHNUNG</b>	D 1414	250 %
<b>ZUGFESTIGKEIT</b>	D 1414	16 Mpa

### Thermische Eigenschaften

	ASTM-METHODE	IST-WERT
<b>GEBRAUCHSTEMPERATURBEREICH</b>		-15 °C +275 °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	65 +/-5	62
Spezifisches Gewicht	ASTM D 1817	g/cm <sup>3</sup>	+/-0,03	2,03
Zugfestigkeit	ASTM D 412	MPa		16
Bruchdehnung	ASTM D 412	%		250
Druckverformung 200 °C / 70h	ASTM D 395 B/1	%		25
TR 10	ASTM D 1329	°C		

### Hitzebeständigkeit, 70 h / 250 °C, ASTM D 573

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

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

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

### Beständigkeit gegen Wasser + Ethyl Glucuronide 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		- 5
Volumenänderung	%		+ 4,5