



KREVOLAST® S7E-HT320

Dichtungslösungen

Krevolast® S7E-HT320 bietet herausragende Festigkeitseigenschaften. Die HT-Ausführung ist dafür ausgelegt, ihre physikalischen und mechanischen Eigenschaften über lange Zeiträume bei Temperaturen über 300 °C mit Spitzen bis zu 330 °C beizubehalten.

Krevolast® S7E-HT320 kombiniert hohe Temperaturbeständigkeit mit ausgezeichneter Beständigkeit gegenüber den meisten Chemikalien.

Funktionen und Vorteile

- Hochtemperaturfähig
- Breite Chemikalienbeständigkeit
- Ausgezeichneter Druckverformungswiderstand

Anwendungen

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

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	ASTM-METHODE	IST-WERT
FARBE		schwarz
DICHTE	ASTM D 297	1,943 g/cm ³
HÄRTE	ASTM D 2240	78,5 m-IRHD

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	ASTM-METHODE	IST-WERT
DRUCKVERFORMUNGSREST (72 h / 275°C)	ISO 815-1	40.3 %
BRUCHDEHNUNG	ASTM D 412 -C	148 %
ZUGFESTIGKEIT	ASTM D 412 -C	16,3 MPa

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN	IST-WERT
GEBRAUCHSTEMPERATURBEREICH	-10 °C bis +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	m -IRHD		8.5
Spezifisches Gewicht	DIN 53479	g/cm ³	1,94 +/-0,03	1,928
Zugfestigkeit	ASTM D 412 -C	MPa		16,3 MPa
Bruchdehnung	ASTM D 412 -C	%		148
Druckverformung 275 °C / 72h	ISO 815-1	%		40.3 %
Druckverformung 200 °C / 48h	ISO 815-1	%		25.5 %

HITZEBESTÄNDIGKEIT, 70 H / 300 °C, ASTM D 573

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte	+ 1,5
Änderung der Zugfestigkeit	%	- 35
Änderung der Bruchdehnung	%	- 17

BESTÄNDIGKEIT GEGEN H₂SO₄ 98%, 168 H / 60 °C, ASTM D 471

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

BESTÄNDIGKEIT GEGEN WASSER + GLYCOL 50/50, 168 H / 150 °C, ASTM D 471

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

BESTÄNDIGKEIT GEGEN MEK, 504 H / 23 °C, ASTM D 471

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	IST-WERT
Änderung der Härte	Punkte	- 2
Volumenänderung	%	+ 4,5

BESTÄNDIGKEIT GEGEN KRAFTSTOFF C, 504 H / 40 °C, ASTM D 471

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	IST-WERT
Volumenänderung	%	+ 7

Vorstehende Angaben stellen nur Anhaltswerte des Rohstoff-Lieferanten dar und erfolgen daher unverbindlich und ohne Garantie. Insbesondere entbinden sie nicht von eigenen Versuchen unter Einsatzbedingungen. Technische Veränderungen vorbehalten.