

## Vernetzter Viton®

TECHNISCHE DATEN: DERAY®-VT 220	AKTUELLE WERTE	PRÜFMETHODE
<b>Material</b>		
Material	Elastomer, modifiziert; blei- und cadmiumfrei	n/a
Oberfläche	seidig, matt	n/a
Spez. Gewicht	1,9 g/cm <sup>3</sup> max.	ASTM-D 792, A-I
Schrumpfrate	2:1	n/a
Längsschrumpf	-10% max	AMS-DTL 23053
<b>Mechanisch</b>		
Zugfestigkeit	18 MPa min.	IEC 60684-2
Reißdehnung	520% min.	IEC 60684-2
Sekantenmodul	70 MPa max.	ASTM-D 882
<b>Thermisch</b>		
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Std. bei 250°C)	14 MPa min.	IEC 811-1-2
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Std. bei 250°C)	220%	IEC 811-1-2
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Std. bei 300°C)	17 MPa	IEC 811-1-2
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Std. bei 300°C)	250%	IEC 811-1-2
Biegsamkeit bei Kälte	bricht nicht bei -55°C	ASTM-D 2671 Meth. C
Brennverhalten	selbstverlöschend	ASTM-D 876 Meth. A
Schrumpftemperatur	160°C max.	n/a
Lagertemperatur	50°C max.	AMS-DTL 23053
Dauereinsatztemperatur	-55°C bis 220°C	AMS-DTL 23053
<b>Chemisch</b>		
Korrosionswirkung	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. A
Kupferverträglichkeit	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. B
Beständigkeit gegen Chemikalien	gut	n/a
Wasseraufnahme	0,20% max.	VDE 0473
<b>Elektrisch</b>		
Durchschlagfestigkeit	16 kV/mm	VDE 0303 Part 2
Spez. Durchgangswiderstand	10 <sup>13</sup> Ω x cm	VDE 0303 Part 3

Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen von du Pont de Nemours and Co. Inc.

### FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE:

Americas: 800 422 6872

Kanada: 800 845 6808

Asia Pacific: +86 512 82280099

Europa: +49 2226 9047 355

Wir empfehlen, dass Kunden die Eignung unseres Produktes für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten. Unsere Verantwortlichkeiten sind nur diejenigen, die in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen für diese Produkte aufgeführt sind. Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe dieses Datenblatts. Änderungen vorbehalten.

DSG-CANUSA PRODUCTS | [dsgcanusa.com](http://dsgcanusa.com)

Version: 06 2020/SEPT/30

 **SHAWCOR**