

298sili300S60	Silikon 60 ± 5 Shore A, rotbraun oder opak-weiß Stärke 1 mm, 2 mm und 3 mm	Stand: 01.01.2019
Härte DIN ISO 7619-1:	60° ± 5 Shore A	
Farbe:	rotbraun oder opak-weiß	
Zugfestigkeit DIN 53504 S1:	9 MPa/1305 PSI	
Temperaturbereich:	-60 bis + 300 °C (kurzzeitig bis +315 °C)	
Reißdehnung DIN 53504 S1:	350 %	
Reißfestigkeit ASTM D624 die B:	22 N/mm	
Druckverformungsrest DIN ISO 815 type B:	24 h 150°C = 11 %	
Druckverformungsrest ASTM D395 method B type 2:	22 h 300°C = 10 %	
Wärmeleitfähigkeit VDE 0304:	0,24 W.m ⁻¹ .K ¹	
Durchgangswiderstand VDE 0303:	3x10 ¹⁵ Ω.cm	
Zulassungen:	(FDA) 21 CFR 177-2600, BFR XV, WRAS, EU 1935/2004, ROHS/REACH, FAR 25/JAR 25/CS 25 Anhang F, Teil 1, (a)(1)(iv) und (a)(1)(v) horizontale Entflammbarkeitsprüfung und Automotive Standard PART 571MVSS302.	
Eigenschaften:	<u>ausgezeichnete Beständigkeit gegen:</u> ❖ Ozon ❖ Oxidation ❖ Ultraviolettes Licht ❖ Corona-Entladung ❖ Kosmische Strahlung ❖ Ionisierende Strahlung ❖ witterungsfest	
Bemerkungen:	peroxydvernetzt, talkumiert	

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

Alle in diesem technischen Datenblatt erhaltenen Angaben stellen Richtwerte dar, welche sich als langjährige Durchschnittswerte erprobt haben.

298sili300S60	Silicon 60° ± 5 Sh.A, redbrown and opak-white, thickness 1 mm, 2 mm and 3 mm	date: 01.01.2019
hardness DIN ISO 7619-1:	60° ± 5 Shore A	
color:	redbrown or opak-white	
tensile strength DIN 53504 S1:	9 MPa/1305 PSI	
temperature range:	-60 to + 300° C (short-term +315 °C)	
elongation to failure DIN 53504 S1:	350 %	
tear strength ASTM d624 die B:	22N/mm	
compression set DIN ISO 815 type 2:	24 h 150°C = 11 %	
compression set ASTM D395 method B type 2:	22 h 300°C = 10 %	
thermal conductivity VDE 0304:	0,24 W.m ⁻¹ .K ¹	
volume resistivity VDE 0303:	3x10 ¹⁵ Ω.cm	
permissions:	(FDA) 21 CFR 177-2600, BFR XV, WRAS, EU 1935/2004, ROHS/REACH, FAR 25/JAR 25/CS 25 Anhang F, Teil 1, (a)(1)(iv) und (a)(1)(v) horizontale Entflammbarkeitsprüfung und Automotive Standard PART 571MVSS302.	
properties:	an excellent resistance to: ❖ Ozone ❖ Oxidation ❖ Ultraviolet light ❖ Corona discharge ❖ Cosmic radiation ❖ Ionising radiation ❖ Wheatering in general	
remarks:	peroxyd linked, talcumed	

Subject to alteration without prior notice.

All mentioned properties contained in this technical data sheet are guiding values representing longterm experience average.