



Technisches Datenblatt / technical data sheet

**Qualität / quality 81/SI/50**  
Silikon / silicone

Eigenschaften/ characteristics	Einheit/ unit	Prüfmethode / Test method	Werte/values
Farbe/color:			Transparent, rotbraun/ Translucent, red
Härte/density	Grad Shore A	ASTM D2240 DIN ISO 7619-1	50 +/- 5
Temperaturbereich/ temperature range:	°C		- 60 bis/until + 230, kurzzeitig/ intermittent ca. +250
Zugfestigkeit/ tensile strength:	MPa psi	ISO 37 type 1 DIN 53504- type S1 ASTM D412 die C	9 1300
Bruchdehnung/ elongation at break:	%	ISO 37 type 1 DIN 53504- die S1 ASTM D412 die C	450
Weiterreißfestigkeit/ tear resistance	N/mm Lb./in.	ASTM D624 die B	18 100
Druckverformungsrest/ compression set: 24 h, 150°C	%	BS 903 pt A6 type B DIN ISO 815 type B	15
Freigaben/approvals:			<ul style="list-style-type: none"> <li>• FDA-Liste CFR 21 §177-2600</li> <li>• WRAS (bis/ up to 85°C)</li> <li>• FAR 25/JAR 25/CS 25 Appendix F, Part 1 (a) (1) (iv) und (a) (1) (v)</li> <li>• PART 571FMVSS302</li> </ul>

Die vorgenannten technischen Daten sind nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie gelten für das Material im Anlieferungszustand ohne Zusatzbehandlung. Aus ihnen können jedoch bei der Vielzahl der möglichen Einbau- und Betriebsbedingungen nicht in allen Anwendungsfällen verbindliche Schlüsse auf das Verhalten in einer Dichtverbindung gezogen werden. Ein Gewährleistungsanspruch kann daraus nicht abgeleitet werden. Die Betriebstemperatur ist von den Medien und Betriebsbedingungen abhängig. In Zweifelsfällen bitten wir um Rückfrage unter genauer Angabe der Betriebsbedingungen. Dieses technische Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst.

The above-mentioned technical specifications are compiled to the best of one's knowledge. They are valid for the material in the arriving condition without any additional treatment. However, the large numbers of the possible insertion- and operating conditions make it impossible to draw obligatory conclusions from the behaviour in a sealing connection for all cases of use. Therefore, a claim of guarantee cannot be derived. The operating temperature depends on the medium and the operating conditions. In cases of doubt do not hesitate to contact us, but under a detailed giving of the operating conditions. This technical data sheet is not subject to an updating utility.