

Technisches Datenblatt:
Technical Data Sheet:

Silikon 50
Silicone 50

Vollmaterial Silikon <i>Solid Silicone</i>	2021
Härte / Hardness (Shore A) ISO 48-4	ca. 50°
Farbe / Colour	transparent / <i>transparent</i>
Temperatur / Temperature	-60°C / +230°C
Dichte / Density	1,13 g/cm ³
Reißfestigkeit/ Tear Strength ASTM D624	20 N/mm
Zugfestigkeit/ Tensile Strength ISO 37	9 MPa
Reißdehnung/ Elongation To Failure ISO 37	450%
Druckverformungsrest / Compression Set ISO 815	24 h, 150°C = 15%
Spröder Punkt / Brittle Point ASTM D746	-80°C
Wärmeleitfähigkeit / Thermal Conductivity VDE 0304	0,24 W.m ⁻¹ .K ⁻¹
Beständigkeit / Resistance	
- Ozon / <i>Ozone</i>	gut / <i>good</i>
- Öl & Benzin / <i>Oil & Petrol</i>	bedingt / <i>limited</i>
- Säure / <i>Acid</i>	gut / <i>good</i>
- Lauge / <i>Akaline</i>	gut / <i>good</i>
Konformität / Conformity	FDA 21 CFR 177.2600 EU 1935/2004 WRAS UL94 HB
Bemerkungen / Remarks	lebensmittelgeeignet / <i>suitable for food</i>

Jederzeitige Änderungen vorbehalten. Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung. Sie dienen nur als Anhaltspunkt und wurden vom Rohstofflieferant ohne Gewähr übernommen. Es obliegt dem Käufer, selbst zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehenen Anwendungen geeignet ist. / *Subject to change without prior notice. All information contained in this technical data sheet is based on a limited number of tests done on standard test specimens made by laboratory production. They are only intended as information and were extracted without guarantee from the raw material supplier. It is the buyer's obligation to check if the product is suitable for the intended application.*