

**Technisches Datenblatt:**  
**Technical Data Sheet:**

**Silikon 60**  
**Silicone 60**

Vollmaterial Silikon <i>Solid Silicone</i>		2022
<b>Härte / Hardness (Shore A) ISO 48-4</b>	ca. 60°	
<b>Farbe / Colour</b>	transparent, blau, rot, schwarz / <i>transparent, blue, red, black</i>	
<b>Temperatur / Temperature</b>	-60°C / +230°C	
<b>Dichte / Density</b>	1,15 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Zugfestigkeit/ Tensile Strength ISO 37</b>	10 MPa	
<b>Reißfestigkeit/ Tear Strength ASTM D624</b>	22 N/mm	
<b>Reißdehnung/ Elongation To Failure ISO 37</b>	400%	
<b>Druckverformungsrest / Compression Set ISO 815</b>	24 h, 150°C = 13%	
<b>Spröder Punkt / Brittle Point ASTM D746</b>	-80°C	
<b>Wärmeleitfähigkeit / Thermal Conductivity VDE 0304</b>	0,24 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	
<b>Durchschlagfestigkeit / Dielectric Strength VDE 0303</b>	23 kV/mm	
<b>Beständigkeit / Resistance</b>		
- Witterung & Ozon / <i>Weathering &amp; Ozone</i>	sehr gut / <i>very good</i>	
- Öl & Benzin / <i>Oil &amp; Petrol</i>	nicht empfohlen / <i>not recommended</i>	
- Säure / <i>Acid</i>	nicht empfohlen / <i>not recommended</i>	
- Lauge / <i>Akaline</i>	bedingt / <i>limited</i>	
<b>Konformität / Conformity</b>	FDA 21 CFR 177.2600, EU 1935/2004, WRAS, UL94 HB	
<b>Bemerkungen / Remarks</b>	peroxidvernetzt / <i>peroxide crosslinked</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.*