

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

**GooSil 20 FDA**

<b>Silikonschaum (kalandrierte Klasse)</b> <i>Cellular silicone (Calendared Grade)</i>	01.01.2019
<b>Zellart / Cell type</b>	nahezu 100% geschlossen, / <i>almost 100% closed</i>
<b>Härte / Hardness</b>	ca. 15° Shore A (ASTM D2240)
<b>Dichte / Density</b>	ca. 420 kg/m <sup>3</sup> (BSENISO 845)
<b>Temperatur / Temperature</b>	-60°C / +230°C
<b>Druckspannung / Compression Stress</b>	90 kPa à 40% (BSENISO 3386 Part 1, 2)
<b>Reißdehnung / Elongation At Break</b>	590% (BSENISO 1798, ASTM D412)
<b>Zugfestigkeit / Tensile strength</b>	0,9 MPa (BSENISO 1798, ASTM D412)
<b>Druckverformungsrest / Compression set</b>	3,5% à 50%, 22h, 70°C (BSENISO 1856) 4% à 50%, 22h, 100°C (ASTM D1056)
<b>Sprödpoint / Brittle point</b>	-80°C (ASTM D746)
<b>Sauerstoffbegrenzungsindex / Limiting Oxygen Index</b>	24% (BS 2782 Part 1)
<b>Strahlungswiderstand / Radiation resistance</b>	> 10 <sup>5</sup> Grays (10 <sup>7</sup> Rads) typisch / <i>typical</i>
<b>Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity</b>	0,064 W/m K (BS 874 Part 2)
<b>Beständigkeit / Resistance</b>	
- UV, Ozon, Witterung / <i>UV, ozone, weathering</i>	)
- Oxidation / <i>Oxidation</i>	)
- Kosmische & Ionisierende Strahlung / <i>Cosmic &amp; Ionising Radiation</i>	) ausgezeichnet / <i>excellent</i>
- Koronaentladung / <i>Corona discharge</i>	)
<b>Konformität / Conformity</b>	FDA 21 CFR 177.2600, EC 1935/2004, BfR konform / <i>conform</i>
<b>Bemerkungen / Remarks</b>	<p>besonders geeignet für Lebensmittel-/Pharma-Industrie / particularly suited for food/pharma industries platinvernetzt, glatte &amp; trockene Oberfläche / <i>platinum cured, smooth &amp; dry surface</i></p> <p>Schaum ist überwiegend geschlossenzellig mit geringer Wasseraufnahme &amp; Staubeintrittsschutz bis zu IP65 / <i>Sponge is predominately closed cell with low water absorption &amp; dust ingress protection up to IP65</i></p>

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.*