

Technisches Datenblatt
Technical Data Sheet

GooSil 20 FDA

Silikonschaum (kalandrierte Klasse) <i>Cellular silicone (Calendared Grade)</i>		01.01.2019
Zellart / Cell type	nahezu 100% geschlossen, geeignet für Luft- & Wasserapplikationen / <i>almost 100% closed, suitable for air/water applications</i>	
Härte / Hardness*	ca. 15° Shore A (ASTM D2240)	
Dichte / Density**	ca. 420 kg/m³ (BSENISO 845)	
Temperatur / Temperature	-60°C / +230°C	
Druckspannung / Compression stress	90 kPa à 40% (BSENISO 3386 Part 1, 2)	
Reißdehnung / Elongation at break	590% (BSENISO 1798, ASTM D412)	
Zugfestigkeit / Tensile strength	0,9 MPa (BSENISO 1798)	
Druckverformungsrest / Compression set	3,5% à 50%, 22h, 70°C (BSENISO 1856) 4% à 50%, 22h, 100°C (ASTM D1056)	
Sprödpunkt / Brittle point	-80°C (ASTM D746)	
Sauerstoffbegrenzungsindex / Limiting Oxygen Index	24% (BS 2782 Part 1)	
Strahlungswiderstand / Radiation resistance	> 10 Grays (10 ⁷ Rads) typisch / <i>typical</i>	
Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity	0,064 W/m K (BS 874 Part 2)	
<u>Beständigkeit / Resistance</u>		
- UV, Ozon, Witterung / UV, ozone, weathering	)	) ausgezeichnet / <i>excellent</i>
- Oxidation / Oxidation	)	
- Kosmische & Ionisierende Strahlung / Cosmic & Ionising Radiation	)	
- Koronaentladung / Corona discharge	)	
	)	
Konformität / Conformity	FDA 21 CFR 177.2600, EC 1935/2004, BfR konform / <i>conform</i> konform mit / <i>conform with</i> FMVSS 302 Part 571, FAR 25 / JAR 25 / CS25 Appendix F, Part 1, (a)(1)(v) horizontal flammability test	
Bemerkungen / Remarks	besonders geeignet für Lebensmittel-/Pharma-Industrie / particularly suited for food/pharma industries glatte & trockene Oberfläche / <i>smooth & dry surface</i>	

* An 10 mm Muster ausgeführt. Shore A Härte Test nicht möglich am Schaummaterial. Werte nur als Anhaltspunkt für den Vergleich mit Vollmaterial / 10 mm sample used. Shore A hardness test not possible on sponge material. Values provided as a guide for comparison with solid material

** An Ø25 mm Rundschnurmuster ausgeführt. Dichte anderer Durchmesser weichen vom hier angegebenen Wert ab / Ø25 mm round cord sample used. Density of other diameters will differ from the value stated here

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.