

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

**GooSil 15 FDA**

<b>Silikonschaum</b> <i>Cellular silicone</i>	
<b>Farbe / Colour</b>	weiß als Standard aber andere Farben sind verfügbar / <i>white as standard with other colours being available</i>
<b>Dichte / Density</b>	ca. 370 kg/m <sup>3</sup> @ ASTM D792
<b>Temperatur / Temperature</b>	-55°C / +200°C
<b>Elastizität / Resilience</b>	52% @ ASTM D2632
<b>Kompressionsablenkung / Compression deflection</b>	4 kPa @ 25% @ ASTM D1056 13 kPa @ 50%
<b>Druckverformung / Compression set</b>	16,24%, 25% @ 22h / 150°C @ ASTM D395 13,1%, 50% @ 22h / 150°C  5,56%, 50% @ 24 h / 100°C @ ASTM D395
<b>Spröder Punkt / Brittle point</b>	kein Riss (3 Minuten@-55°C) / <i>no cracks (3 minutes at -55°C) @ ASTM D746</i>
<b>Beständigkeit / Resistance</b>	
- <b>Witterung / Weathering</b>	gut / <i>good</i>
- <b>UV &amp; Ozon / UV &amp; ozone</b>	beständig / <i>resistant</i>
- <b>Chemikalien / Chemical</b>	generell gut / <i>generally good</i>
- <b>Öl / Oil</b>	bedingt / <i>limited</i>
<b>Konformität / Conformity</b>	FDA, EC 1935/2004, BfR konform / <i>conform</i>
<b>Andere Eigenschaften / Other features</b>	Platin gehärtet, nicht toxisches Treibmittel, kein unangenehmes Geruch, uniforme & stabile Kleinzellverteilung / <i>platinum cured, non-toxic blowing agent, no unpleasant odour, uniform &amp; stable small cell distribution</i>
<b>Anwendungsbereiche / Applications</b>	Hoch- und Niedrigtemperaturdichtungen, thermische Isolierung für Heiß- und Kaltanwendungen, Dichtungen im Außenbereichen, Lebensmittelbereichen / <i>high &amp; low temperature seals, thermal insulation for hot &amp; cold applications, weather seals in external environment</i>
<b>Bemerkungen / Remarks</b>	Zellart nahezu 100% geschlossen, bakteriologisch indifferent, nicht giftig, nicht korrosiv, nicht haftend / <i>cell type almost 100% closed, bacteriologically indifferent, not poisonous, non-adhesive</i> SVHC >0,1 % EINEC: 208-762-8

Eigenschaften ermittelt an 25,4 mm extrudierten Rundprofilen die 10 Minuten unter 240°C vulkanisiert wurden / *properties obtained on 25.4 mm round extruded profiles, vulcanised 10 minutes at 240°C*

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.  
Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stellen langjährige Durchschnittswerte dar. 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 represents long-term average values. They are only intended as reference and were extracted without guarantee from raw material supplier. It is the buyer's obligation to check if the product is suitable for the intended application.