

Technisches Datenblatt
Technical Data Sheet

Silikonschaum <i>Silicone Sponge</i>	2013
Farbe / Colour*	weiß als Standard aber andere Farben sind möglich / <i>white as standard with other colours being possible</i>
Temperatur / Temperature	-60°C / +270°C, +300°C kurzfristig / <i>intermittent</i>
Spröder Punkt / Brittle Point	-80°C @ ASTM D746
Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity	0,064 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ @ BS 874 Part 2
Strahlungsbeständigkeit / Radiation resistance	> 10 ⁵ Grays (10 ⁷ Rads)
Feuchtigkeitsaufnahme / Moisture absorption	sehr gering / <i>very low</i>
Beständigkeit / Resistance	
- Witterung, UV & Ozon / <i>Weathering, UV & ozone</i>	generell sehr gut / <i>generally excellent</i>
- Radioaktivitäts-, Röntgenstrahlen / <i>Radio active, x-rays</i>	beständig / <i>resistant</i>
- Chemikalien / <i>Chemical</i>	generell gut / <i>generally good</i>
- Öl / <i>Oil</i>	bedingt / <i>limited</i>
Brandverhaltenkonformität / Fire behaviour conformity	- FAR 25 appendix F (a)(1)(iv) & (a)(1)(v) horizontaler Brandtest / <i>horizontal fire test</i> - Part 571 FMVSS 302
IP65 Anforderung / Requirement	Kann durch Komprimierung der Zellen erfüllen / <i>can be compressed to meet</i>
Bemerkungen / Remarks	Zellart nahezu 100% geschlossen, bakteriologisch indifferent, nicht giftig, nicht korrosiv, nicht elektrisch leitend, nicht haftend / <i>cell type almost 100% closed, bacteriologically indifferent, not poisonous, not electrically conductive, not adhesive</i>

Mechanische Eigenschaften Für Extrusionstypen / Mechanical Properties For Extrusion Types

Typ / Type		GooSil10 HT	GooSil16 HT	GooSil19 HT	GooSil24 HT	GooSil27 HT	GooSil33 HT	Test Methods
*Gewicht / Density	kg / m ³	200 ± 50	250 ± 40	320 ± 50	400 ± 50	430 ± 50	530 ± 50	BSENISO 845
Druckspannung / Compression Stress @ 40%	kPa	50 ± 40	90 ± 40	130 ± 40	160 ± 40	190 ± 40	580 ± 150	BSENISO 3386 Part 1 & 2
Druckverformung (22 Stunden@ 70°C) / Compression Set (22 hrs @ 70°C)	%	max. 15	max. 15	max. 15	max. 15	max. 15	max. 15	BSENISO 1856

* an 25 mm Stärke Schnüren gemessen / measured using 25 mm thick cord samples

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.*