

Farbe:	weiß
Zellart :	geschlossenenzellig mit Haut
Temperaturbereich:	-60°C bis +230°C, kurzzeitig +250° C
Dichte (kg/m³) ASTM D3574:	400
Shore 00 ASTM D2240:	60 (Shore A= 15 ± 5)
Druckverformungsrestwert 22h 70°C (%) BSENISO 1856:	50% (24h) – 15 %
Druckverformungsrestwert 22h 100°C (%) ASTM D395:	50% (24h) – 15 %
Druckfestigkeit ASTM D1056 25%	70 ± 20 kPa/7 – 13 PSI
Druckfestigkeit BSENISO 3386 part 1,2 40%	80 ± 20 kPa/9 – 15 PSI
Zulassung:	konform nach FDA 21 CFR 177.2600 konform nach BfR XV Silikon für Lebensmittelkontakt
Silikonschaum hat eine hervorragende Beständigkeit gegen:	Ozon, Oxidation, Ultraviolettes Licht, Koronaentladung, kosmische Strahlung, ionisierende Strahlung, Verwitterung allgemein
Bemerkungen:	geschlossenenzellig mit geringer Wasseraufnahme und Staubschutz bis IP65, je nach Ausführung

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

Alle in diesem technischen Datenblatt erhaltenen Angaben stellen Richtwerte dar, welche sich als langjährige Durchschnittswerte erprobt haben.

69/FDA20/Silischaum
silicone sponge SIL 20 FDA, white, 2 to 12 mm
date: january 2019

color:	white
cell type:	closed celled with skin
temperature range:	-60°C to +230°C, short-term +250° C
Shore 00 ASTM D2240:	60 (Shore A = 15 ± 5)
density (kg/m³) ASTM D3574:	400
Compression set 22h 70°C (%) ASTM D395:	50% (24h) – 15 %
Compression set 22h 100°C (%) ASTM D395:	50% (24h) – 15 %
Compression stress 25% ASTM D1056:	70 ± 20 kPa/7 – 13 PSI
Compression stress 40% BSENISO 3386 part 1,2:	80 ± 20 kPa/9 – 15 PSI
permissions:	FDA 21 CFR 177.2600 BfR XV Silikon for food contact
silicone rubber products have an excellent resistance to:	Ozone, oxidation, ultraviolet light, corona discharge, cosmic radiation, ionizing radiation, weathering in general
remarks:	the sponge is closed cell with low water absorption and dust ingress protection up to IP65, subject to design

Subject to alteration without prior notice.

All mentioned properties contained in this technical data sheet are guiding values representing longterm experience average.