

Silikonschaum Allgemein

Produktinformationsmuster

1. Beschreibung

Diese Produkte wurden speziell für Anwendungen im Lebensmittelbereich entwickelt, unabhängig getestet und sind konform mit den Anforderungen der FDA §21 CFR 177.2600 e + f sowie BfR Empf. XV (ehem. BGVV XV / BGA) Directive E 1935/2004. Außerdem erfüllen sie die Trinkwasserverordnungen der WARS (ehem. WRC) sowie konform der KTW BGBl/DVGW und sind im Einsatz mit Trinkwasser bis 85°C freigegeben. Das Material ist physiologisch unbedenklich. Dieser Silikonschaum ist überwiegend geschlossenzellig und nimmt daher nahezu keine Feuchtigkeit / Wasser auf.

2. Beständigkeit

Silikonschaum Produkte aus obiger Mischung sind UV-, ozon-, alterungs- und wetterbeständig. Widerstandsfähig gegen zahlreiche verdünnte Säuren und schwache Laugen und diverse Öle.

3. Merkmale

Farbe (Standard)	weiß
Dichte <i>BSENISO 845</i>	250 ± 50 kg/m ³
Reißdehnung <i>BSENISO 1798</i>	Minimum 0,75 N/mm ²
Shorehärte <i>ASTM D2240</i>	ca. 15° ± 5° A
Reißfestigkeit <i>BSENISO 1798</i>	Minimum 150%
Druck Verformung <i>22h – 50% Verpressung bei 70°C</i>	15 ± 5 %
Wärmeleitwert <i>VDE 0304</i>	0,0695 W.m.K
Temperaturbeständigkeit <i>ASTM D746</i>	- 50° bis + 200°C
Strahlungswiderstand	>10 ⁵ gy (10 ⁷ rd)
Maximaler Sauerstoffgehalt <i>BS 2872 Part 1</i>	24%

4. Selbstklebeausrüstung für Silikonschaum mit FDA

Material	Polyester
Farbe	transparent
Produktaufbau	1.Abdeckung 2.Kleber 3.Träger 4.Kleber
Kleber	Acrylat
Gesamtdicke	0,080 mm
Klebekraft DIN EN 1939	10 N / 25 mm
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +150°C
Lagertemperatur und relative Luftfeuchte	+15°C bis +25°C ca. ± 50%
Haltbarkeit	max. 12 Monate nach Eingang beim Kunden bei Einhaltung der Lagerungsvorschriften
FDA	Dieses Produkt ist nach FDA 21 CFR 175.105 lebensmittelrechtlich zugelassen!

Dies ist nur ein Muster! Das Originaldatenblatt wird Ihnen bei Bestellung bereitgestellt.