SAPPHIRESIL (SB)
Silikon



SILIKONPLATTE HOCHWERTIGE LEBENSMITTELQUALITÄT

MERKMALE
Silicone, blau, Lebensmitteltauglich, gem. den Normen (EC) 1934/2004 (Europäische Gesetzgebung) und FDA (Amerikanische Gesetzgebung).
Spezifischer Durchgangswiderstand > 10^{12} Ω.m.
Spezifischer Oberflächenwiderstand > 10^{13} Ω.

NORMEN
- Konform den EU Verordnungen Nr. 1935/2004, 2023/2006.
- Die in den Kautschukplatten enthaltenen Rohstoffe entsprechen den FDA-Regelungen, (Dokument 21 CFR, Ch. 1, § 177.2600): Kautschukprodukte, die für den wiederholten Einsatz im Kontakt mit wässrigen Lebensmitteln vorgesehen sind.
- IANESCO Zertifikat (Institut français de Poitiers).
- Das entsprechende Zertifikat ist auf Anfrage erhältlich.

EINSATZBEREICH
Herstellung von Dichtungen und Dichtringen für den generellen industriellen Einsatz im Kontakt mit:
- Lebensmitteln
- Wasser
- Reinigungsmittel
- Flüssige Säuren
- Starke nichtoxidierbaren flüssigen Säuren

TECHNISCHE MERKMALE
- Talkumfreie, saubere und staubfreie Oberfläche
- Zeitersparnis im Reinigungs- und Klebeprozess
- Sehr gute Beständigkeit gegen Ozon, UV Licht, Witterung und Alterung.
- Exzellente Temperaturbeständigkeit (-60/+230°C).
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

VORTEILE
- Ausführung.
- Legalität.
- Lebensmittel-Sicherheit.
- Hygiene, Sauberkeit.
- Lange Einsatzzeit.

INSTANDHALTUNGSEMPFEHLUNG
Befolgen Sie die Warnungen und Hinweise bei der Verwendung von Reinigungsprodukten.

MECHANISCHE, PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Technische Daten	Prüfung nach	Wert	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Kautschukqualität - blue		Silikon S6A3	
Dichte		1.20 ±0.05	g/cm³
Härte	ASTM D2240	60 ±5	Shore A
Reißfestigkeit	ISO 37	≥10.0	MPa
Bruchdehnung	ISO 37	≥500	%
Weiterreißfestigkeit	ISO 34-1	≥20	N/mm
Druckverformungsrest nach 24h bei 150°C	ISO 815-1	≤30	%
TEMPERATUR			
Einsatztemperatur		-60/+230	°C
VERHALTEN NACH ALTERUNG			
Ozonbeständigkeit		Sehr gut	
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT			

Verdünnte Säuren und Basen	Konzentrierte Säuren und Basen	Ozon	Öle und Kohlenwasserstoffe
Gut	Akzeptabel	Sehr gut	Akzeptabel

VERPACKUNGS-SPEZIFIKATION	
Markierung	Ohne.
Verpackung	Stärke ≤ 6mm auf Papprollen mit einem Ø 80mm aufgerollt. Stärke >6mm als Rolle.
Umverpackung	Weiße Polyethylenfolie.
Etikettierung	Selbstklebeetiketten mit Produktbezeichnung, Abmessung, Menge in m², nominellem Gewicht und Artikelnummer zwecks Rückverfolgbarkeit.

Sofern keine Tippfehler vorliegen, basieren die Informationen und Abbildungen unseres technischen Datenblattes auf unseren Erfahrungen und Labortests nach internationalen Standards. Diese Daten dienen nur als Richtlinie. Die Materialleistung hängt von den Einsatzbedingungen und der endgültigen Anwendung ab.

Silikon	SILIKONPLATTE	SAPPHIRESIL (SB)			
STÄRKE mm	BREITE mm	STANDARD-LIEFER-LÄNGEN m	GEWICHT kg/m²	AUSFÜHRUNG	
1 ±0.2	1200 ± 2 %	10 ± 2 %	1.11	2 GLATTE SEITEN	
1.5 ±0.25	1200 ± 2 %	10 ± 2 %	1.66	2 GLATTE SEITEN	
2 ±0.3	1200 ± 2 %	10 ± 2 %	2.22	2 GLATTE SEITEN	
3 ±0.3	1200 ± 2 %	10 ± 2 %	3.33	2 GLATTE SEITEN	
4 ±0.4	1200 ± 2 %	10 ± 2 %	4.44	2 GLATTE SEITEN	
5 ±0.4	1200 ± 2 %	10 ± 2 %	5.55	2 GLATTE SEITEN	
6 ±0.5	1200 ± 2 %	5 ± 2 %	6.66	2 GLATTE SEITEN	

TRELLEBORG