

SAPPHIRESIL (SB)

Silicone



SILICONE SHEETING FOOD QUALITY HIGH PERFORMANCE

Caractéristiques

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

Normes

- ⌞ 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.

Applications

Herstellung von Dichtungen und Dichtringen für den generellen industriellen Einsatz im Kontakt mit:

- Lebensmitteln
- Wasser
- Reinigungsmittel
- Flüssige Säuren
- Starke nichtoxidierbaren flüssigen Säuren

Avantages

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

Bénéfices


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

Recommandation

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

PROPRIETES MECANIQUES ET PHYSICO CHIMIQUES

	Caractéristiques mesurées	Norme de référence	Valeur	
MECANIQUES				
	Elastomère - blue		Silicone	S6A3
	Densité		1.20 ±0.05	g/cm ³
	Dureté	ASTM D2240	60 ±5	Shore A
	Tensile strength	ISO 37	≥10.0	MPa
	Elongation at break	ISO 37	≥500	%
	Tear resistance	ISO 34-1	≥20	N/mm
	Compression set after 24h à 150°C	ISO 815-1	≤30	%
TEMPERATURE				
	Température d'utilisation		-60/+230	°C
VIEILLISSEMENT				
	Ozonbeständigkeit		Sehr gut	
Résistance Chimique				
	Acides et bases dilués	Acides et bases concentrés	Ozone	Huiles et Hydrocarbures
	Good	Medium	Very good	Medium
Identification				
	Marquage	Ohne.		
	Conditionnement	Stärke ≤ 6mm auf Papprollen mit einem Ø 80mm aufgerollt. Stärke >6mm als Rolle.		
	Emballage	Weiße Polyethylenfolie.		
	Etiquetage	Selbstklebeetiketten mit Produktbezeichnung, Abmessung, Menge in m ² , nominellem Gewicht und Artikelnummer zwecks Rückverfolgbarkeit.		
	Identification			

Silicone	SILICONE SHEETING	SAPPHIRESIL (SB)			
EPAISSEUR mm	LARGEUR mm	LONGEUR m	WEIGHT kg/m ²	ASPECT	
1±0.2	1200±2%	10±2%	1.11	LFODD	
1.5±0.25	1200±2%	10±2%	1.66	LFODD	
2±0.3	1200±2%	10±2%	2.22	LFODD	
3±0.3	1200±2%	10±2%	3.33	LFODD	
4±0.4	1200±2%	10±2%	4.44	LFODD	
5±0.4	1200±2%	10±2%	5.55	LFODD	
6±0.5	1200±2%	5±2%	6.66	LFODD	

