



Fiche technique – FC766TZ/0 (9700-P511)

Mousse SILICONE

Catégorie : Mousse approuvée FDA

Description : Mousse en silicone disponible sous forme de feuille, de cordon ou extrudé, composée de matières approuvées par la FDA. Ce produit est particulièrement adapté à l'industrie alimentaire et pharmaceutique qui exige un matériau souple et compressible avec une excellente stabilité thermique de -40°C à +200°C.

Température d'utilisation: de -40°C à +200°C.

Spécifications:

- Faible déformation par compression
- Excellente résistance aux intempéries
- Résistance aux UV et à l'ozone
- Bon isolant thermique
- Structure spongieuse à cellules fermées et surface extérieure scellée, adaptée aux applications exigeant une étanchéité air/eau.
- Durci au platine
- Couleur blanche
- Toucher lisse
- Conforme à la norme US FDA 21 CFR 177.2600
- Conforme à la norme CE 1935/2004
- Conforme à la recommandation XV de la BfR





Foam and Tape Technologies
Innovative Solutions

Propriétés

Densité	400Kg/m ³
Allongement à la rupture (%)	215
Compression (%)	15
Résistance à la rupture (MPa) 10mm	0.85
Température (max °C) usage continu	200
Température (min °C)	-40
Toxicité NEW 713 iss. 3	14
Indice de propagation de fumée NEW 711 iss. 2	46
Taux de combustion BS4736: 1974	0.03mm/s
Conductivité thermique (W/m.K)	0.0695W/m.K

Caractéristiques :

taille (mm)	Tolérance (mm)	Tolérance (micromètre)
1 à 1,5	±0.25	±0.010
1,5 à 2,5	±0.35	±0.014
2,5 à 4	±0.40	±0.015
4	±0.50	±0.020
5	±0.50	±0.020
6	±0.50	±0.020
8	±0.70	±0.028
10	±0.80	±0.032
12	±0.80	±0.020
15	±0.80	±0.020
20	±1.00	±0.040
25	±2.00	±0.079
30	±2.50	±0.098
40	±3.00	±0.118
50	±3.00	±0.118
60	±4.00	±0.157
70	±5.00	±0.197
75	±5.00	±0.197
80 à 100	±5.00	±0.197

