

FICHE TECHNIQUE

FICHE TECHNIQUE

Silicone Compact Haute Température – Moulage & Extrusion

Qualités : SE40THT SE50THT SE60THT & SE70THT

Gamme de température : de -60°C (-76°F) à 270°C (518°F)

DISPONIBILITE

La gamme des silicones compacts SE est disponible sous forme de moulage et de profilés extrudés qui peuvent être joints ou auxquels un adhésif peut être ajouté. Cette qualité convient tout particulièrement à une utilisation de joints de portes de four, ainsi qu'à diverses applications notamment dans l'industrie agro-alimentaire. Une large gamme de couleurs standard est disponible et nous avons la capacité de contretyper suivant les exigences du client (Pantone et RAL).

CARACTERISTIQUES

Les couleurs blanc, bleu, et rouge brique contiennent uniquement des ingrédients répertoriés par « the American Food and Drugs Administration (FDA) » sous la référence 21 CFR numéro 177-2600

Ces produits répondent aux exigences d'inflammabilité de la norme FAR 25/JAR 25/CS 25 Annexe F, Partie 1, (a)(1)(iv) et aux essais d'inflammabilité horizontaux (a)(1)(v).

CARACTERISTIQUES GENERALES DU SILICONE

Seuil de rupture	-80°C (-112 °F)	ASTM D746
Indice d'Oxygène (IO)	24.0 %	BS 2872 Part 1
Conductivité thermique	0.24 W.m ⁻¹ .K ⁻¹	VDE 0304
Résistance aux radiations	>10 ⁵ Grays (10 ⁷ Rads) moyenne	
Rigidité diélectrique	23 kV.mm ⁻¹	VDE 0303
Constante diélectrique	2.9	VDE 0303
Facteur de dissipation @ 50c/s	3x10 ⁻⁴	VDE 0303
Résistivité de volume	3x10 ¹⁵ Ω.cm	VDE 0303

Résistance environnementale – Les produits en silicone caoutchouc ont une excellente résistance à l'ozone, à l'oxydation, aux rayons UV, à l'effet corona, aux radiations cosmiques, aux radiations ioniques et temporelles en général.