



Technologies et composants pour le génie climatique



## **PATE DE SILICONE THERMIQUE**

ref.PCM50024

La pâte de silicone PCM50024 est un fluide de silicone homogène de consistance vaseline avec de bonnes propriétés diélectriques, lubrifiantes, antiadhésives et résistance aux basses et hautes températures.

### CARACTÉRISTIQUES :

Aspect :	pâte translucide
Couleur :	incolore / légèrement gris
Température d'utilisation :	-55 + 220°C
Point de goutte :	> 250°C
Pénétration statique :	210-260
Pénétration dynamique :	max 320
Perte d'évaporation :	<2% après 24 heures à 200°C
Séparation d'huile :	<4% après 24 heures à 200°C
Conductivité thermique :	0,5-10 <sup>3</sup> cal/cm s °C (0,21 W/m K)
Rigidité diélectrique :	18 KV/mm
Constante diélectrique :	2,6 à 1kHz
Facteur de perte :	0,0006 à 1kHz
Résistance spécifique :	< 1 10 <sup>Λ</sup> (13) Ohm cm
Résistance à l'arc :	60 sec.
Point d'allumage :	>310°C
Effet corrosif sur les métaux :	pas de corrosion
Variation du volume de caoutchouc :	±1% après 200 à 70°C
Diluable :	hydrocarbures-chlorés-toluène

### UTILISATION :

Industrie mécanique- caoutchouc -matières plastiques.  
Électronique -électrotechnique -laboratoires de chimie.

### APPLICATION :

Lubrification d'équipements délicats et de précision (interrupteurs, compteurs, bornes de batterie, isolateurs, etc.) soumis à des températures élevées ou basses.  
Diélectrique de protection des installations électriques-électroniques, terminaux de batteries, lampadaires et vannes. Bonne résistance à l'oxydation, à la corrosion et à l'humidité.

Scellant pour câbles et connexions électriques.

Lubrifiant protecteur de copeaux, soufflets en caoutchouc et membranes en cuir.

Antiadhésif pour thermosoudeuses, lubrifiant des filières dans l'extrusion de thermoplastiques.

Lubrification de joints, robinets et vannes soumis à des températures élevées, acides, alcalines, vide important.

Hydrofuge, lubrifiant, scellant de pompes et moteurs immergés.

Ce composé appelé COMPOUND, SOFT FILM (MIL -C -21567Nord) est utilisé dans les forces armées.

IMPORTÉ PAR

**AVANTAGES :**

La pâte de silicone PCM50024 est un fluide de silicone qui, grâce à ses propriétés d'inertie chimique, stabilité à l'oxydation, faible coefficient de viscosité, confère au produit des caractéristiques maintenues pratiquement inchangées sur une large plage de températures.

Elle est efficace là où les produits conventionnels oxydent, résinent, s'évaporent, varient en viscosité, se dégradent dans des environnements chimiquement agressifs, à haute ou basse température.

**MODE D'EMPLOI :**

Nettoyer soigneusement en éliminant les composés non siliconés.

La pâte peut être appliquée par enduction, brosse ou pulvérisation (diluée dans un solvant), pistolet à graisse etc. , selon l'usage particulier auquel elle est destinée.

**EMBALLAGES :**

Tube - poids net 25 gr.

IMPORTÉ PAR



3, rue Jules Verne • Parc d'Activités Airspace • 33187 LE HAILLAN Cedex • FRANCE  
Tél. 05 56 08 62 59 • Fax : 05 56 42 58 15 • [www.cbm.fr](http://www.cbm.fr) • [info@cbm.fr](mailto:info@cbm.fr)