

FICHE TECHNIQUE



NOM DU PRODUIT

G641

DATE Janv.13

GRAISSE THERMO-CONDUCTRICE

POURQUOI UTILISER LA GRAISSE G641 ?

Pour sa grande plage de température,
Parce qu'elle ne gonfle pas et garde ses propriétés en présence d'eau,
Pas d'oxydation en dessous de 205°C à l'air, et insensible à l'humidité,
Sa viscosité ne varie pratiquement pas en fonction de la température,
G 641 peut être exposée à des radiations de 106 rads sous une pression de 10-5 Torr sans pénétration ou détérioration.

G 641 reste pratiquement inodore et sans coloration pendant sa durée d'utilisation.

Non corrosive, pratiquement sans action sur le caoutchouc et les plastiques, elle peut même s'utiliser en protection sur les matériaux ferreux, non peints.

G 641 peut être utilisée comme agent de démoulage pour caoutchoucs et plastiques.

DESCRIPTION

G 641 est une graisse silicone chargée d'oxyde métallique, thermo-conductrice. G 641 est utilisée en électricité et électronique pour dissiper la chaleur, en remplissant les vides entre les différents matériaux.

Température d'utilisation : de -60°C à +205°C

APPLICATIONS

Thermocouples, thermomètres,
Montage de diodes et des transistors de puissance,
Dissipation et chocs thermiques des transistors,
Moyen de montage des semi-conducteurs,
Transfert chaleur pour ballasts,
Joint thermique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Apparence	Blanc opaque
Pénétration (mm) (NFT 60-132 et graisse travaillée à 60 cps/min)	310 +/- 40
Conductivité thermique	0,7 / 1 W/m.K
Résistivité	1014 Ohm/cm
Constante diélectrique à 25°C 1000Hz	4,4
Facteur de dissipation à 25°C 1000Hz	0,005

Toutes ces informations sont données en toute bonne foi mais sans garantie. Chaque application étant différente, il est vivement conseillé d'effectuer des tests préalables. Les spécifications concernant les propriétés sont données à titre indicatif et non comme étant spécifiques.