

DESCRIPTION

G687 de Novagard[®] est un matériau gras composé de quelques fluides de polydiméthylsiloxane combinés à des charges de silice amorphe et inerte. G687 offre d'excellentes propriétés d'étanchéité ainsi qu'une résistance supérieure à la corrosion.

APPLICATIONS

Conçu pour être utilisé comme composant diélectrique sur des isolateurs à haute tension, G687 de Novagard empêche les impuretés et l'humidité de former un arc autour de l'isolateur. G687 évite la formation d'une pellicule d'eau conductrice et élimine, de ce fait, toute formation d'un arc électrique dans des conditions humides. Le silicone enveloppe et encapsule toutes les particules hydrophiles et à transmission hydrique de sorte que l'isolateur reste étanche à l'eau même dans des conditions poussiéreuses et très conductrices. G687 est également un excellent agent de démoulage et un excellent lubrifiant à caoutchouc. Il peut être appliqué à l'aide d'un chiffon, d'une brosse ou d'un aérosol.

RESTRICTIONS

Ne pas utiliser sur ou à proximité de produits chimiques très oxydants comme l'oxygène liquide ou les peroxydes.

PRÉSENTATION

Novagard G687 est disponible en tubes de 150 g, en pot de 3,8 litres, en pot de 19 litres et en bidon de 208 litres.

STOCKAGE

G687 de Novagard a une durée de conservation de dix-huit (18) mois à compter de la date de

fabrication mentionnée à côté du numéro de lot, lorsqu'il est conservé dans son contenant d'origine correctement fermé, à une température inférieure ou égale à 38 °C.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Propriété physique	Méthode d'essai	Gamme de performances
Apparence		Pâte translucide
Pénétration (à 60 X)	ASTM D 217	200 - 300
Exsudation	à 200 °C / après 24 heures	10,0 % maximum
Évaporation	à 200 °C / après 24 heures	3,0 % maximum

PRÉCAUTIONS

Les graisses de silicone peuvent être nettoyées à l'aide de solvants non polaires comme du toluène, de l'hexane ou de l'essence minérale. Veillez à respecter toutes les mesures de précaution et de sécurité appropriées lorsque vous utilisez des solvants. Ne pas appliquer sur des surfaces à peindre.

Consultez et observez toutes les réglementations locales, régionales et nationales en vigueur concernant l'élimination des solvants et des résidus de silicone. Pour de plus amples informations, consultez la FDS du produit.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Novagard garantit l'exactitude et la précision des informations fournies concernant les caractéristiques générales du produit susmentionné. Toutefois, il est de la responsabilité de l'utilisateur de tester le produit dans l'application spécifique visée de manière à définir ses performances, son efficacité et son niveau de sécurité.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES*

Propriété physique	Méthode d'essai	Valeur typique
Densité relative		1,02 - 106
Résistance au lavage	ASTM D 1264	3,00 %
Résistance transversale	ASTM D 257	$5,5 \times 10^{14} \Omega\text{-cm}$
Facteur de dissipation	ASTM D 150	-0,0005
Constante diélectrique	ASTM D 150	2,74
Rigidité diélectrique 10 millièmes de pouce d'espace	ASTM D 149	1 000 volts/mil

*Les valeurs indiquées résultent d'essais effectués sur des échantillons préparés en laboratoire. Les résultats réels peuvent sensiblement varier. Les informations fournies dans le tableau ci-dessus ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications. Pour de plus amples informations, veuillez contacter le fabricant.