

FICHE TECHNIQUE AREMCO

HEAT AWAY 641-EV

Version 2, 06/13

Graisse thermique conductrice électrique et thermique

Caractéristiques du produit

Descriptif :

Graisse conductrice thermique et électrique. Système à base de silicone chargé avec de l'argent pour offrir des propriétés de conduction thermique et électrique pour des applications jusqu'à 290 °C.

HEAT-AWAY 641-EV est compatible au vide, sa viscosité permet le positionnement d'un échantillon, elle ne flue pas, ne s'affaisse pas, sa viscosité ne varie pas sur la plage de température de travail -50 °C/+290 °C.

Utilisation : alimentations haute tension, tuyaux chauffants, systèmes d'échange de chaleur...

Caractéristiques

Type de charge	Argent
Gamme de fonctionnement	-50 °C/+290 °C
Conduction thermique	5,58 W /m- °K
Résistivité volumétrique	< 0.0008 ohm xcm
Résistance chimique	Excellente
Absorption d'eau	Nulle
Couleur	Argent
Masse volumique	4.25 g/cm ³
Teneur solide	100%

Mise en œuvre:

Bien mélanger le produit avant toute utilisation

Nettoyer toutes les surfaces pour un meilleur résultat.

Appliquer un film épais de graisse et presser les deux surfaces ensemble.

Essuyer l'excédant de graisse qui a pu s'échapper des côtés.

Ce produit propose une solution démontable assurant le transfert thermique et une conduction électrique.

Le produit HEAT-AWAY 641-EV peut être utilisé pour des applications sous ultravide. Ci-dessous le tableau des pressions de vapeur

Température (°C)	Pression de vapeur (Torr)
20 °C	3×10^{-14}
50 °C	2×10^{-12}
100 °C	1×10^{-9}
200 °C	2×10^{-8}

Stockage:

Les produits doivent être stockés dans un endroit sec et frais en flacons hermétiquement fermés à des températures comprises entre 15 °C et 30 °C.

La durée de vie du produit est de 6 mois.

Nota :

Cette fiche technique a été établie suivant les données du fournisseur de Polytec. Les données techniques contenues dans ce document sont à considérer comme informatives. De nombreux facteurs comprenant entre autre le produit lui-même, les pièces, les conditions particulières d'utilisation, le temps, l'environnement dans lesquels il est supposé fonctionner, la préparation de surface des pièces et la méthode d'application du produit peuvent affecter l'utilisation et les performances du produit dans une application particulière. L'utilisateur accepte la responsabilité de déterminer lui-même si le produit convient à son application ainsi que la méthode de mise en œuvre. Polytec et son fournisseur ne peuvent être tenus pour responsable des pertes directes et indirectes, dommages, accidents corporels et/ou matériels liés à l'utilisation de ce produit y compris les pertes d'exploitations. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de consulter la fiche de données de sécurité avant toute utilisation de ce produit.