

# FICHE TECHNIQUE AREMCO HEAT AWAY 640

Version 4, 05/08

**Graisse silicone chargée cuivre conductrice thermique**

## Caractéristiques du produit

### Descriptif :

Graisse chargée cuivre conductrice thermique. Système à base de silicone chargé cuivre pour offrir des propriétés de conduction thermique pour des applications jusqu'à 290°C.

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

## **Caractéristiques**

Type de charge	Cuivre
Gamme de fonctionnement	-50 °C/+290 °C
Conduction thermique	4,68 W /m.K
Résistivité volumétrique	10 <sup>3</sup> ohm xcm
Rigidité diélectrique	4 V/mil *
Résistance chimique	Excellente
Absorption d'eau	Nulle
Couleur	Cuivre
Masse volumique	1,33 g/cm <sup>3</sup>
Teneur solide	100%

**\*Attention : une exposition à un haut voltage peut causer une fuite électrique permanente.**

### Mise en oeuvre:

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

### 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.