

# FICHE TECHNIQUE AREMCO HEAT AWAY 638

Version 5, 7/13

## Graisse thermique haute température Silicone chargé nitrure d'aluminium

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

### Caractéristiques

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Type de charge           | Nitrure d'aluminium      |
| Gamme de fonctionnement  | -50 °C/+290 °C           |
| Conduction thermique     | 2,23 W /m-°K             |
| Résistivité volumétrique | 10 <sup>14</sup> ohm xcm |
| Rigidité diélectrique    | 300 V/mil                |
| Résistance chimique      | Excellente               |
| Absorption d'eau         | Nulle                    |
| Couleur                  | Grise                    |
| Masse volumique          | 2,27 g/cm <sup>3</sup>   |
| Teneur solide            | 100%                     |

### 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.

Il est possible d'adapter la viscosité pour rendre le produit plus fluide en le diluant avec un maximum de 10% en poids de thinner 638-T.

### 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 oeuvre. 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.