

# FICHE TECHNIQUE - 2024



Rev.01

## GAMME HEAT-AWAY™

Description de la gamme HEAT AWAY™ : Graisse thermique pour le couplage thermique et électrique

AREMCO offre une large gamme de graisses thermiques haute température pour assurer le couplage thermique ou électrique sur des applications électriques haute puissance, échangeurs thermiques.

Ces graisses 100% solide à base silicone permettent de travailler sur une large plage de température de -51°C à +288°C, sans variation de la viscosité.

Les graisses HEAT-AWAY™ sont chargées avec :

- Alumine ou Nitrure d'aluminium pour des couplages thermiques parfaitement isolants électriques
- Aluminium, Cuivre, Argent pour des conduction thermiques très élevées
- Argent pour assurer une conduction thermique et électrique performante

HEAT-AWAY™ 641-EV est compatible au vide avec une tension de vapeur  $3 \times 10^{-14}$  Torr à température ambiante et  $2 \times 10^{-6}$  Torr à 200°C.

Ces produits peuvent être appliqués sur une multitude de substrats. Ils possèdent des propriétés électriques et mécaniques exceptionnelles.



## Caractéristiques

Produit	Charge	Conduction thermique	Résistivité volumétrique	Rigidité diélectrique
HEAT-AWAY™ 637	Alumine	0,475 W/m.K	$10^{14}$ ohm.cm	300 V/mil
HEAT-AWAY™ 638	Nitrure d'aluminium	2,23 W/m.K	$10^{14}$ ohm.cm	300 V/mil
HEAT-AWAY™ 639	Aluminium	3,04 W/m.K	$10^4$ ohm.cm	40 V/mil
HEAT-AWAY™ 640	Cuivre	4,68 W/m.K	$10^3$ ohm.cm	4 V/mil
HEAT-AWAY™ 641	Argent	5,58 W/m.K	N/C	4 V/mil
HEAT-AWAY™ 641-EV	Argent	5,58 W/m.K	<0, 0008 ohm.cm	-

# FICHE TECHNIQUE - 2024



## Applications

- Améliorer le transfert thermique sur des cartouches chauffantes
- Améliorer le transfert thermique sur des circuits et dispositif de refroidissement (parois froids, serpents)
- Améliorer le transfert thermique et assurer conduction électrique sur dispositif électronique
- Assurer la conduction électrique sur échantillons observés par Microscopie électronique (MEB)
- Couplage thermique entre résistance de ballast et corps aluminium

HEAT-AWAY™ est une marque de AREMCO PRODUCTS, INC.

### Mentions légales



Soudotique  
66 bis avenue de Paris  
78550 Bazainville  
Contact : Christophe Blanadet  
Tel. : 01 30 90 64 95  
E-mail : [contact@soudotique.com](mailto:contact@soudotique.com)  
[www.soudotique.com](http://www.soudotique.com)

Les informations techniques, textes et illustrations concernant les produits proviennent de nos fournisseurs.

**Clause de non-responsabilité :** Nous ne pouvons être tenus responsables de l'adéquation des produits avec l'utilisation prévue par le client sauf si l'obtention d'un résultat d'utilisation précis est expressément mentionnée dans le contrat. Les conseils, informations ou préconisations relatifs aux applications sont communiqués sur la base de nos connaissances actuelles. L'application faite du produit dépassant notre champ d'influence et les résultats d'une telle application n'étant pas totalement prévisibles, les indications écrites et verbales, suggestions, etc. ne peuvent être fournies que sur une base non contraignante. Les conseils, informations ou préconisations ne dégagent en particulier pas le client de l'obligation de vérifier l'adéquation des produits avec les processus et utilisations envisagés.

Le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) est entré en vigueur le 25 mai 2018. Nous nous engageons à traiter vos données de contact de manière confidentielle et à garantir la sécurité des informations qui nous sont fournies. Si vous ne souhaitez plus recevoir cette newsletter, veuillez adresser un court message à [contact@soudotique.com](mailto:contact@soudotique.com).

Vous pouvez consulter notre politique de confidentialité sur <https://www.soudotique.com/pages/conditions-generales-de-ventes-29.html>