

## 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 :

-Alumine ou Nitrure d'aluminium pour des couplages thermiques parfaitement isolants électriques

-Aluminium, Cuivre, Argent pour des conduction thermique très élevées

-Argent pour assurer une conduction thermique et électrique performante

La référence 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. Elles 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	$10^{14}$ ohmx cm	300 V/mil
Heat-Away 638	Nitrure d'aluminium	2,23 W/m.K	$10^{14}$ ohmx cm	300 V/mil
Heat-Away 639	Aluminium	3,04 W/m.K	$10^4$ ohmx cm	40 V/mil
Heat-Away 640	Cuivre	4,68 W/m.K	$10^3$ ohmx cm	4 V/mil
Heat-Away 641	Argent	5,58 W/m.K	NA	4 V/mil
Heat-Away 641-EV	Argent	5,58 W/m.K	<0, 0008 ohmx cm	-

# Fiche Produit

## Applications

- Améliorer le transfert thermique sur des cartouches chauffantes
- Améliorer le transfert thermique sur des circuits et dispositif de refroidissement (parois froids, serpentins)
- 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

### Mentions légales



Biesterfeld France SARL  
4 boulevard Bellerive  
CS 10045  
92566 Rueil-Malmaison Cedex  
Contact : Alexandre Long – Sales Manager France  
Tel. : +33 6 75 66 94 93  
E-mail : [a.long@biesterfeld.com](mailto:a.long@biesterfeld.com)  
[www.biesterfeld.com](http://www.biesterfeld.com)

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

**Clause de non-responsabilité** : Nous ne pourrions 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 [a.long@biesterfeld.com](mailto:a.long@biesterfeld.com).

Vous pouvez consulter notre politique de confidentialité sur [www.biesterfeld.com/en/xx/privacy-policy/](http://www.biesterfeld.com/en/xx/privacy-policy/).