

Gamme HEAT AWAY™

AREMCO

Heat-Away™ gamme de 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 conceptions thermiques 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 3×10^{-14} Torr à température ambiante et 2×10^{-6} Torr à 200°C



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

AREMCO HEAT AWAY™

Graisse conductrice thermique et électrique

Fiche produit



Choisir un produit Heat-Away™

Produits	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	Nitride 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	-

La liste ci-dessus n'est pas exhaustive, pour toute autre demande, n'hésitez pas à nous contacter



Polytec GmbH
(Allemagne)
Polytec-Platz 1-7
76337 Waldbronn
Tel. +49 7243 604-0
info@polytec.de

Polytec GmbH
(Germany)
Vertriebs- und
Beratungsbüro
Schwarzschildstraße 1
12489 Berlin
Tel. +49 30 6392-5140



Polytec, Inc.
(Etats-Unis)
North American
Headquarters
16400 Bake Parkway
Suites 150 & 200
Irvine, CA 92618
Tel. +1 949 943-3033
info@polytec.com

Central Office
1046 Baker Road
Dexter, MI 48130
Tel. +1 734 253-9428

East Coast Office
1 Cabot Road
Suites 101 & 102
Hudson, MA 01749
Tel. +1 508 417-1040



Polytec Ltd.
(Grande Bretagne)
Lambda House
Batford Mill
Harpندن, Herts AL5 5BZ
Tel. +44 1582 711670
info@polytec-ltd.co.uk



Polytec France S.A.S.
Technosud II - Bâtiment A
99, Rue Pierre Semard
92320 Châtillon
Tel. +33 1 496569-00
info@polytec.fr



Polytec Japan
Arena Tower, 13th floor
3-1-9, Shinyokohama
Kohoku-ku, Yokohama-shi
Kanagawa 222-0033
Tel. +81 45 478-6980
info@polytec.co.jp



**Polytec South-East Asia
Pte Ltd**
Blk 4010 Ang Mo Kio Ave 10
#06-06 TechPlace 1
Singapore 569626
Tel. +65 64510886
info@polytec-sea.com



Polytec China Ltd.
Room 402, Tower B
Minmetals Plaza
No. 5 Chaoyang North Ave
Dongcheng District
100010 Beijing
Tel. +86 10 65682591
info-cn@polytec.com