

Gamme CERAMABOND™

AREMCO

Les colles céramiques haute tenue jusqu'à 1760°C

Les solutions haute performance CERAMABOND présentent une à haute résistance thermique et électrique et offrent une solution de collage et de revêtement au-dessus de 400°C quand les colles composites thermostructurales ne peuvent plus répondre.

Les colles CERAMABOND sont simples d'utilisation. Produits mono ou bicomposants, ils séchent en 1 et 2 heures à air ambiant, et nécessitent une cuisson entre 100°C et 350°C, cette cuisson pouvant se faire in situ lors de la montée à la température de fonctionnement de l'application.

Ces matériaux à base aqueuse n'émettent pas de substances nocives après application. Ils sont non inflammables et sans COV (Composés Organiques Volatils).



Applications

Collage et isolation électrique

- Collage culot lampes halogènes
- Fibres optiques
- Allumeurs de gaz
- Résistances
- Rhéostats
- SOFC

Capteurs & instrumentations

- Chromatographes gaz
- Collage d'Accéléromètres
- Compteurs d'inclusion sur métal liquide
- Spectromètres de masse
- Capteurs d'oxygène
- Sondes de température
- Composants ultravide

Mécanique

- Nids d'abeille
- Textiles céramiques
- Blocs graphite
- Isolation réfractaire
- Plaques Sagger
- Freinage haute température de filetage

AREMCO CERAMABOND™

Colles et pâtes céramiques haute température

Fiche produit



Choisir un produit Ceramabond™

Produits	Charge	Collage	Applications
Ceramabond 503™	Alumine	C-C	Collage céramiques, Réparation de plaques réfractaires dans four
Ceramabond 552™	Alumine	C-C, C-M	Collage Métaux faible dilatation, SOFC, scellement thermocouple dans logement métal
Ceramabond 569™	Alumine	C-C, C-M, Quartz	Résistance chauffante, Sondes, Capteurs
Ceramabond 571™	Oxyde de magnésium	C-M, M-M	Appareils de chauffage, capteurs, bobine induction
Ceramabond 618N™	Silice	C-C, Quartz	Tubes quartz, céramiques poreuses
Ceramabond 668™	Silice alumine	C-C, C-M	Capteurs d'oxygène, cartouches chauffantes
Ceramabond 671™	Alumine	C-C, C-M, M-M	Textiles céramiques, freinage de filetage
Ceramabond 685N Nid d'abeille	Zircone	C-M	Chauffage, allumeurs, joints tressés, nid d'abeille céramique sur éléments chauffants IR
Ceramabond 813A™	Alumine	C-C, C-M	Scellement panier de coulée
Ceramabond 835™	Zircone	C-C, C-M	Lampes halogènes
Ceramabond 835M™	Alumine	C-C, C-M	Lampes halogènes
Ceramabond 865™	Nitride d'aluminium	C-C, C-M	Sondes, capteurs
Ceramabond 885	Zircone	C-C	Zircone, Solid Oxide, Fuel Cell
Ceramabond 890	Carbure de silicium	C-C	Creusets, résistances chauffantes, plaques Sagger
Graphibond 551RN™	Graphite	Graphite, Carbone	Atmosphère réductrice ou sous vide Scellement capteurs en carbone
Graphibond 669™	Graphite	Graphite	Atmosphère oxydante
Pyro-Putty 600N™	Silice alumine	C-C, C-M	Réparation de réfractaires
Pyro-Putty 677™	Silice alumine	C-C	Panneaux réfractaires
Ultra Temp 516	Zircone	C-C, C-M, M-M	Thermocouples, Wafers semi-conducteurs, Scellement éléments chauffants

C-C= Céramique-Céramique, C-M= Céramique-Métal, M-M= Métal-Métal

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