

# 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  
 Harpenden, 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