

# Gamme CRYSTALBOND™

## AREMCO

*CRYSTALBOND™ : toute une gamme de solutions pour un assemblage temporaire (bâtons, films...)*

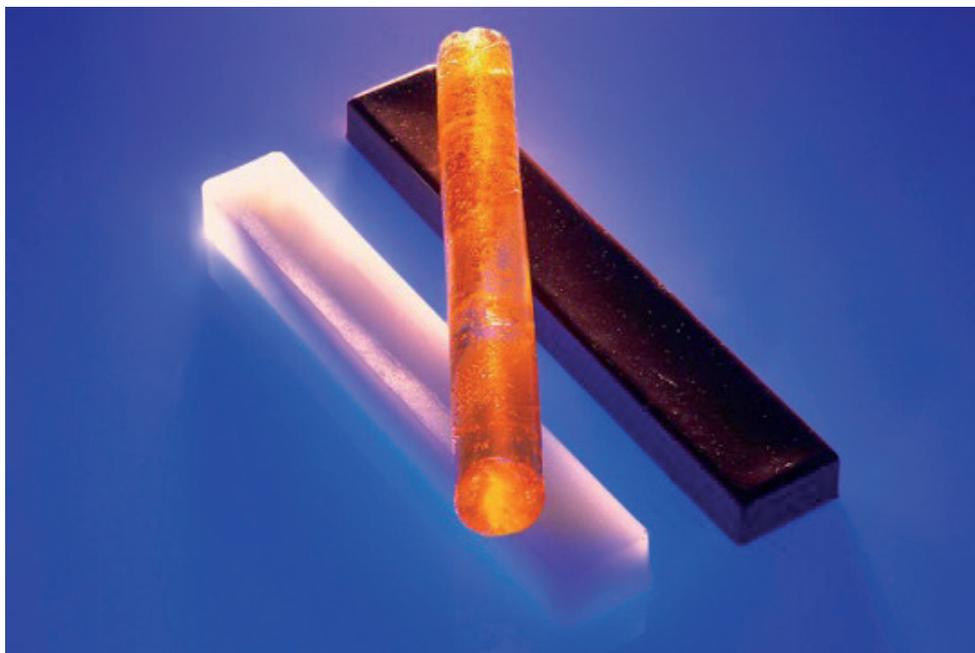
### Des solutions d'assemblage temporaire

La gamme CRYSTALBOND™ de AREMCO est idéale pour le montage et démontage facile de produits qui nécessitent une découpe, un polissage, ou d'autres procédés d'usinage.

Ces adhésifs adhèrent facilement aux métaux, aux verres et à la céramique.

Faciles à mettre en oeuvre, ils présentent une excellente résistance mécanique pour les étapes d'usinage.

Chaque produit est présenté avec un produit de nettoyage non inflammable. CRYSTALBOND 555™ peut se nettoyer à l'eau chaude



### Applications

- Découpe et polissage de composants optiques
- Usinage de céramiques
- Découpe de céramiques, semi-conducteurs, wafers
- Découpe de ferrites, verres et piézoélectriques
- Découpe de monocristaux
- Montage d'échantillon pour la microscopie électronique
- Renforcement arrière de composants pour un support mécanique temporaire
- Gravure sèche par plasma

**AREMCO CRYSTALBOND™**  
Solutions d'assemblage temporaire  
Fiche produit



# Choisir un produit Crystalbond™

Produits	Type	Point de Fusion	Couleur	Applications
Crystalbond 509™ Nettoyant 509-S ou Acétone	Bâton	74 °C	Ambre Jaune Incolore	Excellente adhérence.  Permet de réduire l'encrassement des outils de découpe lié à l'utilisation d'autres types de cires.  Peut être dissous puis déposé par spray. Se dissout dans 509-S nettoyant non inflammable.
Crystalbond 555™ Nettoyant 509-S ou eau chaude	Bâton	54 °C	Blanc	Adhésifs à faible point de fusion.  Transparent en fines sections.  Soluble dans l'eau chaude
Crystalbond 555-HMP™ Nettoyant 509-S ou eau chaude	Bâton	66 °C	Blanc	Adhésifs à faible point de fusion.  Transparent en fines sections.  Soluble dans l'eau chaude
Crystalbond 590™ Nettoyant 590-S ou alcool isopropylique	Bâton	150 °C	Marron	Haute résistance mécanique  Pour la découpe de petites pièces et usinage entraînant un échauffement.
Wafer-Mount 559™ Acétone ou MEK	Feuille	NA	Transparent	Film plastique Semi-rigide activable par pression, couche adhésive soluble pour le démontage.  Idéal pour le travail des wafers avec maintien par aspiration.
Wafer-Mount 562™ Nettoyant 562-S	Feuille	NA	Blanc	Film adhésif thermoplastique. Idéal pour le travail d'échantillons fins et fragiles quand une épaisseur homogène est requise (planéité)  Soluble dans 562-S nettoyant non-inflammable.

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