



CRISTALFAST

Colle acrylique bi-composants rapide et haute résistance

- Mise en oeuvre ultra rapide : prête à l'emploi, ne nécessite pas de matériel spécifique.
- Universelle : adhère sur la plupart des matériaux (métaux, verre, plastiques, bois, etc.).
- Prise rapide en 2 min et durcissement en 7 min environ.
- Résistance aux chocs, vibrations, efforts mécaniques et hautes températures (180 °C).



SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE
DIFFUSION
www.sid.tm.fr

S.I.D. France
2, rue Antoine Etex - 94046 CRÉTIL CEDEX
Tél. : 01 45 17 43 00 - Fax : 01 45 17 43 01





CRISTALFAST



Colle acrylique bi-composants rapide et haute résistance

- Mise en oeuvre ultra rapide : prête à l'emploi, ne nécessite pas de matériel spécifique.
- Universelle : adhère sur la plupart des matériaux (métaux, verre, plastiques, bois, etc.).
- Prise rapide en 2 min et durcissement en 7 min environ.
- Résistance aux chocs, vibrations, efforts mécaniques et hautes températures (180 °C).

CRISTALFAST est une colle acrylique qui se présente sous la forme d'une seringue à 2 tubes séparés (durcisseur et résine). Elle permet très rapidement, de réparer, d'assembler, de souder, d'obstruer différents objets ou matériaux.

CRISTALFAST s'applique en fines couches et permet de compenser des petits manques de matière d'une épaisseur inférieure à 3 mm.

Elle est particulièrement recommandée sur des surfaces lisses et non poreuses comme les métaux* (aluminium, acier, galva, inox, acier zingué, etc.), le verre et stratifié, les matières plastiques** (PVC, ABS, polycarbonates, plexyglass, acryliques, polyester, etc), les élastomères (sauf le silicone), les céramiques, les composites mais donne aussi d'excellents résultats sur le bois, la pierre, le béton, etc.

Un collage esthétique : en fine couche CRISTALFAST est pratiquement incolore. Enfin, grâce à ses nouveaux goulots plus larges et à son capuchon sécurisé, le risque de colmatage est techniquement impossible.

Une fois totalement sèche, CRISTALFAST offre les propriétés exceptionnelles suivantes :

Mécanique : elle se déforme très peu mais résiste aux chocs et aux vibrations ; ses performances mécaniques au pelage, au cisaillement et à la traction sont supérieures à celles de la plupart des autres colles (voir données ci-dessous).

Chimique : elle permet des collages en contact avec des hydrocarbures, des acides et des bases faibles (pH entre 3 et 10), fluides chauffés ou refroidis, etc.

Electrique : elle est isolante.

Mode d'utilisation

Nettoyer les surfaces à joindre et/ou gratter les parties oxydées. Néanmoins CRISTALFAST tolère un léger film gras sur les surfaces à encoller. Toujours vérifier que les deux composants sortent de manière identique avant de placer l'embout. Ce dernier permet d'obtenir un mélange harmonieux dans le respect du ratio résine/durcisseur (1/1) et d'accélérer la prise. Par simple pression sur le double poussoir, on dépose, de manière précise et maîtrisée, la colle sur l'une des 2 parties, puis on les assemble en maintenant une pression continue pendant 2 min, on élimine ensuite l'excès de colle avec un chiffon, par exemple. La prise sera effective au bout de 2 à 3 min, ce qui laisse suffisamment de temps pour un réajustement éventuel. Enfin, enlever rapidement l'embout et éliminer l'excès de durcisseur et de résine sans les mélanger avant de remettre le capuchon. Attendre au moins 1h avant toute sollicitation du collage.

Données Techniques

Domaines d'utilisation

Services de maintenances, sociétés d'intervention et réparation, artisans, industries mécaniques, fabrication de machines outils, sociétés d'assemblages, sociétés de certifications et de tests, société de verrerie, BTP et rénovations, garages et automobiles, etc.

Propriétés physico-chimiques typiques

Type de résine : méthyl méthacrylate
Aspect : liquides légèrement visqueux rose et vert
Parfum : forte odeur acrylique
Masse volumique : environ 1002 kg/m³
Point éclair : environ 12°C
Viscosité : entre 100 à 150 mPa.s
Résistance finale à la traction : 100 % après 6h
Résistance finale à la traction après 1 h : 50 % du max.
Résistance traction : max. 360 kg/cm²

Températures d'utilisation : de - 40 à +180 °C (200 °C en pointe)

Recommandations

ATTENTION : Ne jamais tirer le poussoir en arrière sinon le mélange rentrerait dans les tubes, durcirait et boucherait la seringue, elle serait alors inutilisable. Manipuler dans des endroits bien ventilés. Jeu max. : < 3 mm

*Certains métaux ont une couche d'oxydation naturelle à gratter avant collage avec du papier de verre. **Attention aussi sur le PP, PE et téflon.

Stockage

toujours conserver dans l'emballage d'origine bien fermé de préférence dans un endroit frais et ventilé entre 5 et 20 °C. DLU : 9 mois stocké entre 5 et 20 °C

Etiquetage

Se référer à la fiche données de sécurité du produit

Séchage

Vitesse de prise : de 2 à 7 min



Nous garantissons la qualité et l'efficacité de notre produit dans les conditions d'utilisation figurant sur la présente notice. Pour votre plus grande satisfaction, nous vous recommandons de procéder toujours à un essai préalable afin de vous assurer que le produit convient à l'usage spécifique que vous voulez en faire et au support sur lequel il doit être appliqué. Les caractéristiques données ne constituent pas des spécifications

Votre expert conseil:

