

ADBOND 5034

Adhésif cyanoacrylate

DESCRIPTION

ADBOND 5034 est un adhésif cyanoacrylate à base d'éthyle. Il possède une viscosité élevée avec une vitesse de durcissement moyenne. ADBOND 5034 est spécialement formulé pour une application nécessitant une haute viscosité et un réalignement des pièces spécifiques. ADBOND 5034 développe une liaison forte sur la plupart des métaux, des plastiques et des composés de caoutchouc.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Non-vulcanisé	
Couleur	Clair
Viscosité	2500 cPs @ 25°C (77°F)
Base	Éthyle
Temps de prise initial	Plastiques : 15 – 30 secondes Acier : 15 – 35 secondes Aluminium : 10 – 20 secondes Caoutchouc : < 5 secondes Cuirs : 5 – 15 secondes Céramiques : 12 – 18 secondes
Durée de vie	12 mois

Vulcanisé	
Capacité de remplissage	0.02 pouce
Force en tension / cisaillement	2611 – 4061 psi
Température de service	-68°C – 80°C (-90.4°F – 176°F)
Point de ramolissement	160°C – 170°C (320°F – 338°F)
Vulcanisation complète	24 hours
Force de cisaillement (D1002)	value
Acier sablé et nettoyé	>3190 psi
Aluminium (avec abrasion chimique)	>3190 psi
Caoutchouc	>1740 psi
Bois	>3626 psi
ABS	>1160 psi
Polycarbonate	>1160 psi
Coefficient de conductivité thermique (ASTM C177)	0.1 W.m ⁻¹ k ⁻¹
Température de transition vitreuse (ASTM E228)	120°C (°F)
Coefficient d'expansion thermique (ASTM D696)	100 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Force diélectrique (ASTM D149)	25 kV/mm
Résistivité.volumique (ASTM D257)	1 x 10 ¹⁶ Ohm.cm
Constante diélectrique à 25°C (ASTM D150)	2.3

ADBOND 5034
Adhésif cyanoacrylate**PROPRIÉTÉ DE RÉSISTANCE CHIMIQUE**

Produit chimique	Température	% de la force initial maintenu après 500 heures	% de la force initial maintenu après 1000 heures
Isopropanol	22°C (72°F)	85	85
Essence	22°C (72°F)	80	75
Huile à moteur	40°C (104°F)	90	90
Essence minéral	22°C (72°F)	90	90

APPLICATIONS

- Application nécessitant un temps d'alignement jusqu'à 20 secondes
- Collage d'une grande variété de métaux, de plastiques, de composés de caoutchouc
- Grande variété d'applications industrielles de fabrication et de réparation

MODE D'EMPLOI

1. Assurez-vous que les surfaces à coller soient propres, sèches et exemptes de tout contaminant. Pour les surfaces de plastique, de verre ou de caoutchouc nettoyer avec le solvant Adsolv 6002. Pour les métaux, un traitement à l'acide est requis.
2. Appliquer par goutte sur une des deux surfaces. Appliquer seulement quelques gouttes afin d'avoir un film mince après la mise sous pression.
3. Presser les pièces et les retenir fermement durant quelques secondes. Un bon contact est essentiel. Une force adéquate est généralement obtenue en moins d'une minute. La force maximum est atteinte en 24 à 48 heures.
4. Essuyer l'excès d'adhésif autour de la bouteille avant de refermer. Ne pas laisser le contenant ouvert à l'air libre car il pourrait survenir une contamination dû à l'humidité dans l'air.
5. Dû à la réaction à l'humidité ambiante du ADBOND 5034, il peut apparaître un blanchiment de l'adhésif sur le contenant ou les surfaces collées. Si cela se produit, nettoyer avec le ADSOLV DM60060.
6. La prise initial peut être accélérer en utilisant l'activateur ADBOND 5051. Toutefois cette procédure peut réduire la force d'adhésion.

FORMATS

- Bouteille 25 grammes
- Bouteille 454 grammes

ADBOND 5034
Adhésif cyanoacrylate**ENTREPOSAGE**

ADBOND 5034 doit être stocké dans un endroit frais et sec dans son contenant original hermétiquement fermé. Pour un stockage optimal, garder le produit sous les 10°C. Afin de prévenir toute contamination, ne pas remettre de l'adhésif ayant été exposé à l'air ambiant dans le contenant original.

PRÉCAUTIONS

Toujours ventilé de façon adéquate. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Toujours consulter la fiche de donnée sécurité (FDS) avant utilisation. Pour usage industriel seulement. Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à communiquer avec votre représentant technique.

IMPORTANT**À LIRE ATTENTIVEMENT**

Les renseignements et les recommandations contenus aux présentes sont issus de nos travaux de recherches et d'informations provenant d'autres sources fiables. Ces données ne s'appliquent qu'à nos produits et non lorsque ceux-ci sont utilisés avec d'autres produits. Nous croyons à la fiabilité de nos renseignements. Toutefois, aucune garantie n'est offerte en ce sens. La responsabilité incombe à l'acheteur de vérifier ces données selon ses propres conditions d'opération afin de s'assurer que celles-ci sont conformes à l'usage auquel le produit est destiné, ceci avant même de l'utiliser.

LA GARANTIE OFFERTE PAR ADFAST SE LIMITE AU REMPLACEMENT OU REMBOURSEMENT DU PRODUIT SI CELUI-CI S'AVÈRE DÉFECTUEUX. AUCUNE AUTRE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE NE S'APPLIQUE. ADFAST DÉCLINE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.