

FICHE TECHNIQUE

Edition 02 / 2016.03

COLLE CYANOACRLATE MV

CARACTERISTIQUES GENERALES / UTILISATION:

Colle cyanoacrylate à prise rapide, moyenne viscosité.

Colle cyanoacrylate polyvalente, de moyenne viscosité et à vitesse de prise très élevée, appropriée au collage de nombreux caoutchoucs, élastomères, matières thermoplastiques souples ou rigides, métaux, MDF, cuir, etc. dans des domaines aussi variés que l'industrie de la chaussure, la cordonnerie, les équipements et la réparation automobile, les profilés et joints d'étanchéité dans le bâtiment, l'ameublement, la PLV, la transformation des caoutchoucs compacts et cellulaires, la transformation des matières thermoplastiques, tout comme de multiples autres domaines de l'industrie.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT :

Base chimique	Cyanoacrylate de type éthyle.
Couleur	Transparent.
Consistance	Liquide de moyenne viscosité
Viscosité (Brookfield)	~ 250 mPa.s
Densité	~ 1,06 g/cm ³
Vitesse de prise	~ 2-5 secondes pour le collage de caoutchoucs, 10 à 20 secondes pour matières plastiques et 20 à 50 secondes pour aluminium et acier dégraissé (variable selon le taux d'hygrométrie, l'épaisseur des joints, la température et la nature des matériaux).
Caractéristiques	Film de colle incolore et assez rigide, bonne résistance thermique (+80°C en continu et +100°C en pointe). Epaisseur du film de colle : ≤ 50 µm.
Résistance mécanique	≤ 20 N/mm ² en résistance traction cisaillement (variable selon les matériaux)
Température d'utilisation	de +15°C à +30°C. Dans le cadre d'un collage dans une atmosphère très sèche, il est préférable d'augmenter l'humidité relative à un taux de l'ordre de l'ordre de 50-60% pour réduire le temps de prise mais également les phénomènes de « blooming » (blanchiment).

PREPARATIONS ET MISE EN OEUVRE :

Matériaux et Surfaces	Les matériaux et surfaces à coller doivent être de qualité constante, propres, secs, exempts de poussière et de tous corps gras. Stocker les matériaux et travailler dans des locaux secs et tempérés. Pour certains supports difficiles à coller tels que TPE, PP, EPDM, SEBS, etc., nous préconisons l'utilisation préalable de notre promoteur d'adhérence référencé BOND SF PRIMER qui améliore très nettement l'adhérence ainsi que la prise initiale. Pour accélérer encore davantage le temps de prise, nous recommandons la pulvérisation de notre activateur ACTIV SF sur l'une des deux faces à coller 30 secondes avant le collage. Réaliser impérativement des essais de qualification préalables en fonction de vos propres contraintes ou cahier des charges spécifiques. Consultez notre service technique si besoin.
Application / Collage	Appliquer la colle par extrusion en une couche régulière sur l'une des faces à assembler et procéder immédiatement à l'affichage du contre matériaux. Exercer une bonne pression de contact et maintenir les matériaux en contact pendant la durée nécessaire à la prise initiale de la colle qui est généralement de quelques secondes. En règle générale la prise définitive n'est atteinte qu'après quelques heures.
Nettoyage	Notre nettoyant R permet, après 5 minutes de ramollissement, d'éliminer des résidus de colle.

RECOMMANDATIONS / STOCKAGE / HYGIENE & SECURITE :

Stockage	≤ 12 mois (≥ +2°C et ≤ +8°C) hors gel, au froid et sec, dans l'emballage d'origine non ouvert; en cas de stockage à +23°C maximum, la durée est limitée à 6 mois. Ne pas stocker à + de 23°C !
Packaging Transport	Flacons PE de 20 g net par cartons de 20 flacons en conditionnement standard. Flacons de 50 g et de 500 g net sur demande. Classification ADR: Néant - non soumis, excepté pour le transport aérien.
Précautions d'emploi	Avant la première utilisation, consulter la Fiche de Données de Sécurité. 
Etiquetage règlement CLP <i>Pictogrammes/Mentions de danger:</i>	Cyanoacrylate. Danger. Colle à la peau et aux yeux en quelques secondes. À conserver hors de portée des enfants. Mentions de danger: Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Conseils de prudence: voir détails sur les FDS. Informations générales: Prendre les précautions d'usage pour la mise en œuvre de produits chimiques. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. Produit destiné exclusivement à l'utilisation industrielle et des professionnels.
 GHS07 Attention	
Informations générales	Toutes nos indications reposent sur de sérieuses études en laboratoire et sur notre longue expérience. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité, vu la diversité des matériaux rencontrés sur le marché et les divers procédés d'application qui ne dépendent pas de notre domaine d'influence. Nous garantissons la qualité constante des produits livrés. Nous vous conseillons vivement de déterminer par des essais, sur vos matériaux et selon votre application spécifique, si le produit proposé répond aux exigences que vous êtes en droit de demander. Par ailleurs nous vous renvoyons à nos conditions de vente, de livraison et de paiement.