

COLLETHYL BIO NSF - Colle cyanoacrylate (fluidité moyenne)

Référence 76-16

Colle instantanée mono-composant - cyanoacrylate. Durcit sous l'effet de l'humidité de l'air.
Sans marquage - Agrément NSF -

Domaines d'applications

Collage universel. Idéal même pour l'assemblage de matériaux ayant des coefficients d'allongements différents.
Grande polyvalence d'utilisation. **Durcissement très rapide.**
Très haute résistance avec la plupart des matériaux, malgré la flexibilité restante.

Pour l'assemblage de métal, caoutchouc, bois, carton, céramique et la plupart des matières plastiques et élastomères entre eux ou les uns avec les autres.
Excellents résultats sur surfaces lisses et rugueuses.

Propriétés

- Temps de prise rapide.
- Pas d'efflorescence (traces blanches).
- Reste flexible.
- Sans odeur.
- Collage transparent de Plexiglas (PMMA).
- Aucune altération des composants électroniques.
- Non soumis à marquage selon les directives européennes.
- Conformité RoHS.
- Agrément NSF P1 n° 160416 : Adhésif pour utilisation en zone de process alimentaire.



Caractéristiques techniques

Base : Methoxyethyl Cyanoacrylate	
Viscosité à 25°C	Env. 120-250 mPa.s
Densité	1.12 g/cm ³
Temps de prise	10 - 160 sec.
Résistance maximale	24 heures

Jeu d'assemblage max.	< 0,1 mm
Résistance en température	- 50 °C jusqu'au + 80 °C
Conservation de 5°C à 8°C	12 mois
Stockage : Au frais et sec et à l'abri de la lumière	
Couleur	Transparent

Utilisation

Les surfaces à assembler doivent être propres, sèches et exemptes de graisse.
Appliquer la colle cyanoacrylate en fine couche directement sur la zone de collage. Aligner les pièces à assembler le plus précisément possible et presser l'ensemble pendant quelques secondes.
La résistance optimale est obtenue après 24 heures. 76-16 durcit à température ambiante en fonction de l'humidité de l'air. L'humidité de l'air optimale doit être d'environ 65%.

Pour accélérer la consolidation de l'assemblage, celui-ci peut être préalablement traité avec notre **ACTIVATEUR POUR COLLES CYANOACRYLATES METAFLEX réf. 76-01.**

En complément : **76-0099 NETTOYANT COLLES CYANOACRYLATES** pour éliminer le surplus de colle.

Recommandations

Veiller à ne pas laisser la colle entrer en contact avec la peau ou les yeux, ils seraient immédiatement collés.

Respecter les conseils d'utilisation mentionnés sur le flacon.

NSF P1 : Eviter tout contact direct avec les aliments.



20 g

76-16



10 / 25



Nonfood Compounds
Program Listed P1
Registration # 160416

NSF P1 n° 160416 : Adhésif pour utilisation en zone de process alimentaire.

Données techniques :

Type de produit : Colle cyanoacrylate

	Temps de prise	Résistance au pelage (décollement)
Textiles, tissus	45 secondes	0.8 N/mm ²
Cuir	15 secondes	3.7 N/mm ²
Liège	15 secondes	Rupture du matériau
Carton	15 secondes	Rupture du matériau

	Temps de prise	Résistance au cisaillement
ABS	30 secondes	11,9 - 12,1
Acier doux	10 secondes	10,0 - 12,0
Méthacrylate de polyméthyle (PMMA)	160 secondes	3,2 - 4,7
Polycarbonate	40 secondes	8,3 - 9,4
Aluminium	130 secondes	2,8 - 4,6
Bois de pin	35 secondes	10,0 - 12,4
Bois de hêtre	25 secondes	12,5 - 14,9
Bois de chêne	70 secondes	9,6 - 10,1
PVC	55 secondes	6,7 - 6,9

* RoHS signifie *Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment*, c'est-à-dire « restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques ».