

COLPHEM CYANO

Colle à prise ultra rapide

- **Polyvalent, il colle le bois, cuir, tissu, céramique, plastiques, PVC, papiers, cartons,...**
- **Performant, il permet une prise ultra rapide et possède une grande résistance à l'arrachement.**
- **Pratique, il est facile d'emploi et permet des collages propres.**

Composition :

Colle cyanoacrylate

Caractéristiques techniques :

Couleur : transparente

Densité : 1,05

Viscosité : 80 - 120 cP

Point éclair : > 85°C

Température d'utilisation : -60 à +100°C

Temps de Prise :

- Plastiques, Verre, Caoutchoucs : 3 à 5 secondes
- Métaux, Bois 15 à 30 secondes
- Résistance à la traction SBR/SBR : 220 daN/cm² (ASTM D 2095)
- Résistance au cisaillement alu/alu : 27,5 MPa
- Résistance aux chocs : 15 daN/cm² (ASTM 950)

Domaines d'utilisation :

COLPHEM CYANO permet le collage de pratiquement tous les matériaux dans les domaines : Mécanique, électronique, optique, joaillerie, horlogerie, jouets, transformation des plastiques, électroménager, bibelots, vaisselle, emballage et décoration.

Tous types de matériaux sauf téflon, polyéthylène et dérivés.

Mode d'emploi :

COLPHEM CYANO permet de coller des surfaces parfaitement propres, sèches, dépourvues de toute trace de corps gras, de poussière, de corrosion, de pollution ou de silicone. Si nécessaire, la surface peut être traitée chimiquement. Appliquer une couche fine de COLPHEM CYANO, la réaction optimale ne se produisant que sur des couches très minces (Maximum 0,2 mm). Appuyer fortement pendant 1 minute sur les supports à coller de manière à assurer un bon contact.

Pour obtenir une polymérisation optimale donc un collage parfait, il est nécessaire que le degré hygrométrique de l'air soit au moins de 50% dans le local où elle est utilisée.

1 flacon de 20 g permet de faire jusqu'à 4000 collages.
1 goutte = 1 cm² environ.

Précautions d'emploi et de stockage :

Conserver au frais, de préférence dans un réfrigérateur. Conserver en emballage, à l'abri de la chaleur et de l'humidité et à l'écart de toute source d'ignition. Prendre les précautions de stockage et de manipulation inhérentes aux produits inflammables. Ne pas fumer. En cas de collage des yeux ou de la peau, ne pas tenter d'arracher et consulter un médecin. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant 15 minutes en maintenant, si possible, les paupières ouvertes et consulter un spécialiste. Cyanoacrylate. Danger. Colle la peau et les yeux en quelques secondes. A conserver hors de la portée des enfants. Porter des gants appropriés. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Conditionnement :

Références produit :

TRA118 : Flacons de 20 g

Protection de l'environnement :

Le produit est fabriqué selon le respect des normes et réglementations environnementales en vigueur dans l'Union Européenne. Pour la destruction du produit et/ou de l'emballage se conformer aux prescriptions nationales et locales en vigueur.

Produit réservé à un usage professionnel.

Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande ou sur Internet (www.quickfds.com ou www.phem.fr). Vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.



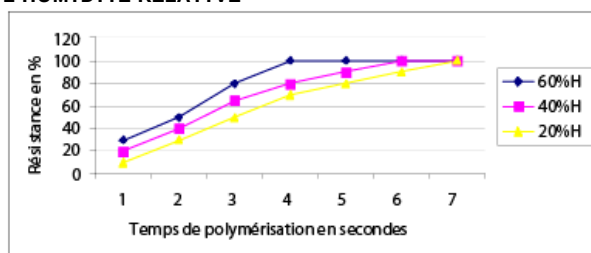
Système de management
qualité & environnemental
certifié

Temps de prise :

Le temps de prise dépend des matériaux, de leur état de surface, du jeu entre les pièces et de l'humidité relative. Essais réalisés à 20°C et 50% d'humidité relative. Les temps donnés sont les temps au bout desquels on obtient une résistance au cisaillement de 0.1 N/mm² (14.5 psi) selon la norme ASTM D1002. Remarques : les résistances maximales (mécanique et chimique) sont obtenues après 24 heures de polymérisation. Plus le jeu est faible et plus la prise est rapide.

ABS	5 à 10 secondes
PVC	5 à 10 secondes
Verre	5 à 15 secondes
Caoutchoucs	<5 secondes
Néoprène	< 10 secondes
Acier	5 à 15 secondes
Alu	5 à 15 secondes
Surfaces traitées	5 à 30 secondes
Bois	90 à 120 secondes
Balsa	5 à 15 secondes
Cuir	5 à 30 secondes
Tissu	5 à 30 secondes
Polycarbonate	5 à 40 secondes
Papier	5 à 60 secondes

VITESSE DE POLYMERISATION EN FONCTION DE L'HUMIDITE RELATIVE



PROPRIETES PHYSIQUES DU PRODUIT POLYMERISE

Coefficient de dilatation linéique, ASTM D696 : $80.10^{-6} K^{-1}$

Coefficient de conductibilité thermique, ASTM C177 :

$0.1 W.m^{-1}.K^{-1}$

Température de transition vitreuse, ASTM E228 : 120°C

PROPRIETES ELECTRIQUES DU PRODUIT POLYMERISE

Résistivité Volumique, ASTM D257 : $1.10^{16} \Omega.cm$

Résistivité surfacique, ASTM C177 : $1.10^{16} \Omega.cm$

Rigidité diélectrique, ASTM D149 : 25 Kv/mm

Constante diélectrique et Perte à 25°C, ASTM D150 : $C=2.75$ et $P<0.02$ pour 0.1, 1 et 10 kHz

PERFORMANCES MECANIQUES APRES 24 heures

Résistance au cisaillement, ASTM D1002, DIN 5328

Acier sablé 26 N/mm² (3800 psi)

Aluminium sans oxyde 19 N/mm² (2800 psi)

Zingué bichromaté 10 N/mm² (1500 psi)

ABS 20 N/mm² (3000 psi)

PVC 20 N/mm² (3000 psi)

Polycarbonate 20 N/mm² (3000 psi)

Matériau phénolique 15 N/mm² (2200 psi)

Caoutchouc néoprène 15 N/mm² (2200 psi)

Caoutchouc nitrile 15 N/mm² (2200 psi)

Résistance à la traction, ASTM D2095, DIN 5328

Acier sablé 25 N/mm² (3600 psi)

Caoutchouc Buna N 15 N/mm² (2200 psi)

RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES, mesure après retour à 22°C.

Huile moteur à 40°C (1000 heures) : 95% de la résistance initiale

Essence plombée à 22°C (1000 heures) : 100% de la résistance initiale

Ethanol à 22°C (1000 heures) : 100% de la résistance initiale

Isopropanol à 22°C (1000 heures) : 100% de la résistance initiale

Air 95% HR à 40°C (1000 heures) : 40% de la résistance initiale

Fréon TA à 22°C (1000 heures) 100% de la résistance initiale

Ne pas mettre en contact avec de l'oxygène.

RESISTANCE AU VIEILLISSEMENT A CHAUD

Vieillessement à la température indiquée et mesure après retour à l'ambiante.