

Colle méthacrylate polyvalente tous matériaux



Présentation

TOUBICOL est une colle structurale bi-composante très polyvalente. Un collage est dit "structural" lorsque la résistance mécanique du joint est supérieure à celle des matériaux.
De base acrylique, **TOUBICOL** colle tous les matériaux en moins de 5 minutes.

Propriétés

Propriétés physiques

- PARTIE A – Vert + PARTIE B – Rose
- Nature chimique : Acrylate modifié
- Densité : 1,01 g/cm³
- Point éclair en vase clos : 15°C
- Elongation : 25 %
- Dureté Shore D : 55
- Tenue en température : -30°C + 150°C
- Très bonne résistance à l'humidité et aux agents chimiques
- Ne pas immerger
- Temps de prise à 23°C : 3 à 5 minutes
- Caractéristiques optimales : obtenues au bout de 24 heures
- Au bout de 20 min : on obtient un collage translucide (en film mince) et 70% de la résistance mécanique

POINTS FORTS

- Colle structurale bi-composante
- Colle polyvalente à prise rapide
- Adhère sur la plupart des matériaux sans préparation spécifique
- Exempt de solvant, ne nécessite pas de mélange intime
- Haute tenue au pelage, chocs, vibrations
- Haute tenue en température

Domaines d'applications

TOUBICOL est recommandée pour l'assemblage des métaux (Acier, Aluminium, Inox, Ferrite etc...) et de la plupart des plastiques (PVC rigide, ABS, polystyrène choc, etc...), mais également pour le collage du bois, marbre, béton etc...

Matériaux collables : Acier – Aluminium – Cuivre – Acier inoxydable – Laiton – Chrome – Nickel – Zinc – Polyester – PVC rigide – ABS – Styrol – Epoxy FRP – Phénol FRP – GRP – Acrylique – Bois – Verre – Pierre – Ciment – Plâtre.

Non recommandé pour les matériaux suivants : Plomb – Métaux galvanisés – Certains caoutchoucs – plastiques – polyoléfin (polypropylène, polyéthylène...) – polystyrène expansé.

Mise en oeuvre

Bien que le **TOUBICOL** adhère sur les surfaces légèrement grasses, pour une résistance maximale, il est recommandé de nettoyer les surfaces avec **SENSICLEAN** ou de pratiquer une légère abrasion.

L'application de la colle est rendue très simple grâce à notre pistolet professionnel.

La dépose peut s'effectuer soit en filets superposés, soit en simple encollage avec des petits mélangeurs statiques.

La mise en oeuvre du **TOUBICOL** est simple et économique car elle ne nécessite pas de ratio de mélange précis, ni de mélange intime des composants A et B (collage par superposition).

Résistance mécanique en traction en N/mm² :

	PVC	ABS	Polyst	Bakélite	Polyester	Epoxy
Dégraissage	5.4*	8.6*	4.0	4.4	12.5*	19.2
Sablage	6.6*	8.8*	5.0*	8.4*	16.8*	22.2*

Résistance mécanique au cisaillement en N/mm² :

	Acier	Alu	Inox	Laiton	Zinc Chrome	Ferrite
Acier	23.3	21.1	22.1	20.2	20.8	15.7*
Alu		20.6	20.6	20.3	17.3	16.0
Inox			21.9	21.0	17.2	15.2
Laiton				21.1	18.9	14.7
Zinc Chrome					16.2	15.5
Ferrite						15.5

* rupture du matériau

Conditionnement / Sécurité / Stockage

Seringue de 50 ml.

Réf. : TOUT33610.

12 mois à 21°C et au sec, à l'abri de la lumière, dans l'emballage d'origine non ouvert.

1612062