

**AC101****COLLE METHACRYLATE BI-COMPOSANT
PRISE RAPIDE****DESCRIPTIF DU PRODUIT**

AC101 est une colle bi-composant haute performance à base de méthylméthacrylate polymérisant à température ambiante où une forte résistance mécanique est demandée.

APPLICATIONS TYPES / AVANTAGES

Particulièrement recommandée pour le collage structural multi-matériaux : **métaux** (acier, acier zingué ou galvanisé, cuivre, laiton, ferrites, inox...), **plastiques rigides** tels que ABS, PVC, polycarbonates, acryliques, fibre de verre ou de carbone, PMMA, PET, polystyrène, mais aussi **verre, bois, briques, ciments, béton...**

Bonne résistance aux chocs, vibrations, au cisaillement et au pelage dans une plage de température de - 40° à + 120°C.

Excellente résistance à l'eau et à la plupart des produits chimiques.

Essentiellement utilisée dans la construction automobile, le nautisme, le mobilier, la fabrication et la construction électrique et électronique, la PLV...

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**Non polymérisée**

Base chimique	Méthylméthacrylate
Couleur partie A	blanc
Couleur partie B	ambre
Viscosité après mélange (mPas - Cône/Plan à 25°C)	40000-60000
Densité à 25°C (g/cm ³)	0,96
Point éclair	> 10
Durée de vie dans flacon non ouvert (mois)	12
Vitesse de polymérisation	Rapide
Durée d'emploi du mélange à temp. Ambiante	3 min
Proportion du mélange	1:1
Temps de mise en service	10 à 12 min

Polymérisée

Résistance au cisaillement acier/acier	30
Résistance au cisaillement alu/alu	27
Résistance au cisaillement PC/PC	13
Résistance au cisaillement ABS/ABS (ASTM D1 002 en N/mm ²)	8
Dureté (Shore D)	75
Elongation (en %)	15 - 25
Module de Young (Mpa)	990
Plage de température	-40° à +120°C
Viellissement jusqu'à 2000 h, 100 % HR, 20°	

CONSEIL D'APPLICATION

Il est recommandé de toujours travailler sur des surfaces, propres, sèches et dégraissées.

Remplacer le bouchon par la buse mélangeuse et appliquer directement la colle en appuyant sur le piston (buse mélangeuse à usage unique).

Sans la buse mélangeuse, procéder d'abord au mélange (proportion 1:1) et appliquer ensuite le mélange obtenu sur les faces à coller.

Assembler, essuyer immédiatement les surplus de colle éventuels, et maintenir en contact plusieurs minutes (temps de maintien supérieur à la durée d'utilisation du mélange).

Pour les seringues de 50 ml, il est nécessaire d'utiliser un pistolet de dosage.

PRECAUTIONS D'EMPLOI / HYGIENE ET SECURITE

Produit inflammable. Eloigner de toute source de chaleur.
Produit irritant. Eviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec la peau, laver abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire et consulter un médecin. Tenir hors de portée des enfants. Nocif par ingestion.

STOCKAGE

Conservation 12 mois en emballage d'origine non ouvert à température ambiante.

La réfrigération optimise le temps de conservation. Ne jamais congeler.

CLAUDE NON RESPONSABILITE

Les données contenues dans ce document ne sont fournies qu'à titre d'information et sont considérées comme fiables au moment de leur publication. Nous ne saurons être tenus responsables des résultats obtenus par d'autres personnes du fait de la diversité des applications et du nombre des éventuels facteurs d'influence. Il est de la responsabilité des clients et utilisateurs de déterminer l'adéquation des produits. Nous recommandons avant toute utilisation définitive de procéder à des essais préalables.

CONDITIONNEMENT

Seringue de 25 ml avec poussoir intégré, 1 buse mélangeuse

Seringue de 50 ml, pistolet en plus, 1 buse mélangeuse
Cartouche de 400 ml