

COLLE METHACRYLATE

KEOL-MA 41 M10

La colle structurale **KEOL-MA 41 M10** est un bi-composant 100% réactif. La colle KEOL-MA 41 M10 est basée sur une technologie et des polymères méthacrylates brevetés. Cet adhésif nouvelle génération permet d'adhérer sur de nombreux supports sans primaires. La colle KEOL-MA 41 M10 offre une **adhésion élevée**, associé à un **allongement** pouvant aller jusqu'à 400%. Ces qualités sont essentielles pour réaliser des collages structuraux capables de **résister aux impacts**, aux **vibrations** et au **pelage**. Le retrait linéaire est de l'ordre de 1%.

Caractéristiques et spécifications techniques

	RÉSINE	DURCISSEUR
Couleur	Crème	Blanc
Ratio de mélange	10	1
Viscosité dynamique (tixotrope*) (Rhéomètre) Pa.s RESINE	120 000-200 000	
Viscosité Brookfield (PA.S @23°C) DURCISSEUR		50 000-60 000
Densité (20°C)	1,01-1,05	1,12-1,14
Propriété physique		
Dureté (Shore D)	60-70	
% d'allongement à rupture	90-140	
Temps de travail (min)	4-6	
Temps de manipulation à 23°C (min)	9-11	
Temps de polymérisation complète (heures)	24	
Tenue en température	-40°C à +149°C	

Tixotrope*, ne s'écoule pas lors d'une application verticale..

Applications

Spécialement développé pour application collage d'adhésifs sans primaire :

- ✓ Du Verre
- ✓ Des métaux comme l'aluminium, l'acier et tous types d'alliages...
- ✓ Des plastiques techniques tels que l'ABS, les acryliques, les PVC, polycarbonates...
- ✓ Les stratifiés verre/résine ; polyester, (incluant les DCPD), vinyle ester, epoxy, avec ou sans gel coat, ainsi que les SMC/BMC et pré-imprégné epoxy.
- ✓ Les bois tendres ou durs comme le teck.

COLLE METHACRYLATE

Les + produits

- ✓ Formulation **thixotrope**
- ✓ Résistance au **feu**, permettant d'obtenir des classements **M1/F1** (selon la norme NF F 16-101 et la STM-S 001).
- ✓ Résistance aux températures : plage d'utilisation de -40 à 150°C, voir plus dans certains cas, sans perte de caractéristiques mécaniques.
- ✓ Résistance à l'**humidité** pendant la mise en œuvre.
- ✓ Résistance à l'**eau** douce, salée ou déminéralisée y compris en **application sous l'eau**.
- ✓ Résistance aux **U.V** sans effectuer les résistances mécaniques.
- ✓ Résistance en **milieux agressifs** tel que les alcalins, les acides dilués, les solvants polaires, les huiles, l'humidité...

Stockage

Date limite d'utilisation : 9 mois dans son emballage d'origine fermé à une température comprise entre 15°C et 25°C.

Conditionnements

- ✓ Cartouche 380 ml
- ✓ Cartouche 490 ml
- ✓ Seaux de 20L
- ✓ Fûts de 200L

Précautions d'emploi

Les qualités optimales sont obtenues à température ambiante, entre 12 et 35°C sans post-cuisson. Lors de la polymérisation, la réaction chimique dégage une odeur caractéristique. Pour autant, les vapeurs sont sans danger. Travailler dans un local ventilé. Produit irritant pour la peau et les yeux, éviter tout contact direct. Produits dangereux en cas d'ingestion.

Informations légales/garanties :

Les informations indiquées dans cette fiche technique sont issues de notre propre expérience et de nos connaissances. Etant donné la grande diversité des applications et des nombreux facteurs pouvant influencer ces résultats, nous vous demandons de procéder à vos propres essais de validation avant toute utilisation définitive. Notre responsabilité ne saurait être engagée si les résultats des essais n'étaient pas soumis à contrôle.