

# KEOL

## COLLE METHACRYLATE

**K-META 41 M10**

La colle structurale **41 M10 de la gamme K-META**, présente des performances inégalées en termes de résistance et de flexibilité. La colle **41 M10** a été conçu pour lier une grande variété de substrats différents, y compris les métaux et les matières plastiques ainsi que des matériaux composites pour les applications industrielles. Ses propriétés exceptionnelles permettent le collage structural gamme tout en gardant la flexibilité et la résistance à la fatigue. La colle **41 M10** a été développée pour résister aux environnements les plus agressifs et les températures extrêmes. Elle montre des résultats sans précédent face aux intempéries et au vieillissement.

- EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'ENVIRONNEMENT
- TÉNACITÉ PERMANENTE MÊME APRÈS VIEILLISSEMENT
- PRÉPARATION DE SURFACE MINIMALE
- COLLAGE DE MÉTAUX
- IMPACT ÉLEVÉ

TEMPS DE PRISE	10 min
COULEUR	Blanc
DURETÉ SHORE D	60-70
ALLONGEMENT	100

PROPRIÉTÉS	RÉSINE	DURCISSEUR
Couleur	Blanc	Blanc
Viscosité Brookfield @23°C mPas	145000	55000
Densité (20°C)	1,02	1,16
Ratio de mélange	10	1
Polymérisation	Température ambiante	
<b>Propriétés mécaniques</b>		
Dureté shore D	60-70	
% d'allongement à la rupture	100%	
Résistance mécanique MPa	19	
Résistance à la rupture MPa	12 -13	
Module de traction MPa	550-750	
<b>Propriétés de traitement</b>		
Temps de manipulation (min)	5	
Temps de prise à 23°C (min)	10	
Temps de polymérisation complète	24 heures	
Tenue en température	-40°C à 150 °C	

# KEOL

## COLLE METHACRYLATE



### PRÉPARATION DES SURFACES

Éliminer les graisses, les contaminations non adhérentes ou les oxydes peu adhérents des surfaces métalliques. La plupart des plastiques nécessitent un simple nettoyage avant le collage. Certains peuvent nécessiter un ponçage pour de meilleures performances.



### APPLICATION DU PRODUIT

Les qualités optimales sont obtenues à température ambiante, entre 12°C et 35°C sans post-polymérisation. Suivez les instructions de la notice d'utilisation du produit ou contactez votre représentant KEOL pour toute information concernant l'utilisation du produit, l'équipement de distribution ou l'application des substrats.



### PRÉCAUTIONS POUR LA MANIPULATION DU PRODUIT

L'adhésif contient des monomères de méthacrylate et est inflammable. Les matériaux doivent être stockés dans un endroit frais, loin des sources de chaleur. Pendant la polymérisation, la réaction chimique provoque une odeur typique, veuillez utiliser le produit dans une zone bien ventilée.

Lorsque les deux composants de l'adhésif sont mélangés, une réaction exothermique peut se produire et générer de la chaleur. La quantité de chaleur dépend de la masse et de l'épaisseur du produit mélangé. Elle peut atteindre une température maximale de 100°C.

Les adhésifs contiennent des matières chimiques, éviter tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau et consulter immédiatement un médecin. Ne pas avaler et garder hors de portée des enfants.

Lire la fiche de données de sécurité avant de manipuler ou d'utiliser ce produit.



### STOCKAGE ET CONDITIONNEMENT

La durée de conservation de la colle **41 M10 de la gamme K-META** est de 9 mois dans son emballage d'origine non ouvert. Le produit peut être stocké dans un récipient fermé dans un endroit sec à une température comprise entre 15°C et 30°C.

L'exposition à des températures plus élevées ou plus basses entraînera une réduction de la durée de conservation indiquée.

La colle **41 M10** est disponible en cartouches de 380 ml et 490 ml, en seaux de 20 litres ou en fûts de 200 litres.

Les cartouches de 380 ml nécessitent l'utilisation de mélangeurs M10/21.

Les cartouches de 490 ml nécessitent l'utilisation de mélangeurs M10/18.



### NOTE

L'information, et particulièrement les recommandations concernant l'application et les produits KEOL, vous sont données de bonne foi et sont basées sur les connaissances et expériences actuelles des produits ayant été adéquatement entreposés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. KEOL ne peut pas assumer la responsabilité pour les résultats obtenus par d'autres puisque nous n'avons aucun contrôle sur leur méthode. C'est à l'utilisateur de déterminer la convenance des produits à l'application spécifique pour toutes méthodes de production mentionnées dans ce document. Aussi, c'est à l'utilisateur d'adopter les précautions nécessaires comme conseillées pour la protection de l'établissement et des personnes contre tout genre de risques qui pourraient survenir durant la manipulation et l'utilisation des produits. KEOL ne peut assumer toutes les garanties mentionnées ou impliquées, incluant les garanties de valeur marchande ou de conformité pour une raison spécifique, venant de ventes ou utilisation de produits KEOL. KEOL ne peut assumer la responsabilité pour les conséquences ou dommages fortuits de tout genre, incluant les profits perdus. Les utilisateurs devraient toujours se référer à la plus récente édition du feuillet de données techniques pour le produit concerné. Des copies de ce document seront fournies sur demande.