

KEOL**COLLE MÉTHACRYLATE****K-META 2134**

2C



La colle 2134 de la gamme **K-META** est composée d'adhésifs méthacrylates brevetés et présente des performances inégalées en termes de résistance et de flexibilité. Ces adhésifs ont été conçus pour le collage d'une large gamme de substrats dissemblables, y compris les métaux et les plastiques, ainsi que les matériaux composites pour les applications industrielles. Les propriétés exceptionnelles de la gamme **K-META** permettent de coller des structures tout en conservant la flexibilité et la résistance à la fatigue. Les produits de la gamme **K-META** ont été développés pour résister aux environnements les plus agressifs et aux températures extrêmes. Ils présentent des résultats sans précédent face aux intempéries et au vieillissement.

- TEMPS DE DURCISSEMENT TRES RAPIDE
- GEL VISQUEUX
- PRÉPARATION DE SURFACE MINIMALE
- TÉNACITÉ PERMANENTE MÊME APRES VIEILLISSEMENT

TEMPS DE TRAVAIL

6-8 min

COULEUR

Cristal clair

DURETÉ

60 D

VISCOSITÉ

15000 – 22000**PROPRIÉTÉS**Viscosité¹ @23°C Brookfield RVT**RÉSINE**

15000 - 22000

DURCISSEUR

15000 - 22000

Couleur

Bleu clair
légèrement
opaqueRose clair
légèrement
opaque

Densité relative (+/- 0,02)

1.0

1.0

Type

Gel

Rapport de mélange en volume et poids

1

1

Temps de travail

45– 70 s

Temps de prise

3 min

Temps de réaction complète

24 heures

Résistance au cisaillement MPa² (Aluminium)

13

Résistance à la rupture MPa³

12 – 13

Module de traction MPa

700 - 800

Dureté (Shore)

60D

Élongation³ (%)

5

Plage de température

18°C – 28°C

Domaine d'application : K-META 2134 est recommandé pour les substrats suivants :

Métaux : acier, acier inoxydable, aluminium, acier revêtu de poudre. Autres : verre, GFRP⁷, époxy, acrylique. Plastiques : PMMA, PVC, PC, PS, ABS

LE K DES COLLES !

Résistance au cisaillement (MPa) épaisseur 250 µm

Substrats	Avant cycles de vieillissement
Aluminium	13.0 EC ⁴
Inox	16.0 EC
GFRP ⁷	5.6 EE ⁶
PMMA	7.0 DS ⁵
Polycarbonate	4.0 DS
ABS	7.5 DS
PVC	9.0 DS

NOTES

1. Viscosité Brookfield (mPa.s) T-D mobile à 10prm
2. Avec ISO 4587
3. Avec ISO 527-1A
4. EC : Échec cohésion
5. DS : Défaillance du substrat
6. EE : Échec d'Élimination
7. Polymère renforcé de fibres de verre



PRÉCAUTIONS POUR LA MANIPULATION DU PRODUIT

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

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.

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

KEOL

COLLE MÉTHACRYLATE



PREPARATION DE SURFACE

Utilisez un cleaner pour éliminer la graisse, la contamination 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, idéalement entre 18°C et 28°C sans post-polymérisation. Suivez les instructions du guide 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.



STOCKAGE & PACKAGING DU PRODUIT

La durée de conservation de la K-META 2134 est de 6 mois dans l'emballage d'origine non ouvert. Le produit peut être conservé dans un récipient fermé dans un endroit sec à une température comprise entre 15°C et 25°C.

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

L'adhésif K-META 2134 est disponible en cartouches bi-composante de 50 ml et 400 ml.

Les cartouches de 50 ml nécessitent l'utilisation de mélangeurs 16 éléments.



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.