

KEOL

COLLE UV

K-LITE 421



La colle 421 de la gamme K-LITE est un adhésif structural photosensible à base méthacrylate développé spécialement pour les applications de collage sur le verre. Grâce à sa formulation innovante la colle 421 offre une adhérence supérieure, une finition visuelle de haute qualité et une excellente résistance à l'humidité.

- MONO-COMPOSANT
- TRANSPARENTE
- RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ
- RÉSISTANCE HAUTE TEMPÉRATURE

BASE CHIMIQUE

METHACRYLATE

MODE DE
DURCISSEMENT

UV

TEMPS DE
DURCISSEMENT

10s

COULEUR

Transparente

PROPRIÉTÉS

K-LITE 421

Base chimique

Méthacrylate

Viscosité @23°C

12 RPM, mobile S3 Brookfield (mPa.s)

5 000

Apparence

Liquide

Couleur

Transparente

Longueur d'onde d'absorption

365 - 405nm

Énergie de polymérisation (J/cm²)

5

Force de rupture (ISO 527-1) (MPa) 405nm, 30s

35

Allongement à la rupture (ISO 527-1) (%) 405nm, 30s

15

Résistance au cisaillement (MPa)

Traction/cisaillement – 405nm, 30 secondes

Verre

22

Verre / Inox

12

Dureté shore D

85 +/-5

Taux de transmission %

98,8

Absorption d'eau (% m/m)

0,5

Plage d'utilisation en température (°C)

-25 à + 150°C

Durée de vie dans l'emballage

6 mois

Polymérisation complète (heure)

24

LE K DES COLLES !

KEOL

COLLE UV



PRÉPARATION DE SURFACE

La force et la durabilité des joints dépendent d'un prétraitement adéquat des surfaces devant être collées. Au minimum, les surfaces collées devraient être nettoyées avec un bon produit dégraissant de façon à enlever toutes traces de poussières, saletés, huiles ou graisses. Le KEOL CLEANER est particulièrement recommandé pour le nettoyage des surfaces avant collage.

Le prétraitement de matériaux thermoplastiques comme le PVC, le polycarbonate, le polypropylène, le PMMA, etc., peut être fait en utilisant un mélange léger d'éthers ou d'isopropanol. Il n'est pas recommandé d'utiliser des solvants forts car ils pourraient endommager les surfaces en plastique.

Pour toute autre surface, l'acétone ou le trichloréthylène peuvent être utilisés pour le prétraitement. Ne jamais utiliser le pétrole ou tout autre solvant.

Quand c'est possible, effectuer une abrasion mécanique pour enlever la peinture des surfaces (si nécessaire) et pour augmenter la force et le maintien de la colle. Laissez sécher la surface prétraitée avant d'appliquer l'adhésif.



PACKAGING

La colle **421** de la gamme **K-LITE** est disponible en seringues de 30 et 600cc, pots d'1L, 3,5L et fût de 20L.



STOCKAGE DU PRODUIT

La durée de conservation de la colle **421** est de 6 mois dans son emballage d'origine non ouvert. Le produit peut être conservé dans un récipient fermé, dans un endroit sec à l'abri de l'humidité et de la chaleur excessive. Conservation 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, ainsi que de possibles pertes de performances.



PRÉCAUTIONS POUR LA MANIPULATION DU PRODUIT

Les produits K-LITE sont généralement inoffensifs à manipuler, à condition que les précautions concernant la manipulation de produits chimiques soient prises. Le produit en cartouche ne doit pas être mis en contact avec des produits alimentaires ou ustensiles de cuisine, et certaines mesures de sécurité devraient être prises pour prévenir que le contenu des cartouches ne s'échappe et ne vienne en contact avec la peau, car les personnes ayant une peau très sensible pourraient en être affectées. Il est recommandé d'utiliser des gants de caoutchouc ou de plastique, de même qu'une protection pour les yeux. La peau devrait être nettoyée en profondeur à la fin de chaque session de travail en la lavant avec du savon et de l'eau chaude. Éviter l'utilisation de solvants. Pour sécher la peau, utilisez du papier jetable. Il est recommandé une ventilation adéquate pour l'emplacement de travail. Ces précautions sont expliquées en plus grand détail dans le feuillet de sécurité pour les produits individuels et vous devriez vous référer à ce document pour de plus amples informations.



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.