

COLLE UV

K-LITE 205

K-LITE 205, a spécialement été développée pour le collage de matériaux plastique. Sa grande souplesse lui permet de combler les efforts de dilatation différentielle entre les pièces assemblées. C'est une résine translucide de base acrylique photosensible. Mono-composant et de viscosité intermédiaire, son application est très simple sur tous types de support. Très bons résultats de collage sur le PMMA, ABS, SURLYN, etc...

- MONO-COMPOSANT
- POLYMERISATION RAPIDE
- PRODUIT EXTRÊMEMENT SOUPLE
- HAUTE TRANSPARENCE

BASE CHIMIQUE	Acrylate
TEMPS DE RÉACTION	12 s
COULEUR	Transparent
DURETÉ	50 A

PROPRIÉTÉS	UNITÉS	K-LITE 205
Viscosité Brookfield à 23°C	mPa.s	20 000 - 30 000
Densité à 20°C	-	1,02
Couleur	-	Transparent
Azurant optique	-	Non
Indice de réfraction	-	1,466
Longueur d'onde d'absorption	nm	365-405
Temps de durcissement à 405 nm	s	12
Intensité de durcissement à 405nm	mW/cm ²	300
Contrainte à rupture (ISO 527-1)	MPa	3
Allongement (ISO 527-1)	%	450
Adhésion (EN 1465)		
PC/PC	MPa	5
PMMA/PMMA	MPa	2,5
VERRE/VERRE	MPa	3
PC/ACIER	MPa	3
PMMA/ALU 2024	MPa	3
Dureté shore A	-	50
Température d'exposition	°C	-50 / +120

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 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.

**APPLICATION ET CONSERVATION DU PRODUIT**

KEOL K-LITE 205 est disponible en seringues de 30 cc, en cartouche de 600 cc et en pot d'1L.

Conservation entre 15 et 25°C. Le produit doit être conservé dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité et de la chaleur excessive.

**NOTE**

L'information, et particulièrement les recommandations concernant l'application des 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. Il revient à l'utilisateur d'adopter les précautions nécessaires pour la manipulation en toute sécurité 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 l'édition la plus récente de la fiche technique et fiche de données de sécurité du produit. Les documents seront fournis sur demande.