

KEOL

COLLE UV

KEOL-UV LOCA 622

Spécialement développée pour le collage du verre dans les applications optiques. Sa grande souplesse lui permet de combler les efforts de dilatation différentielle entre les pièces assemblées. C'est une résine transparente de base acrylique photosensible. Mono-composant, son application est très simple.

- SOUPLE ET RESISTANTE AUX CHOCS
- TENUE EN TEMPERATURE ELEVEE
- IDEALE POUR LE COLLAGE DU VERRE
- SANS SOLVANT

BASE CHIMIQUE	Uréthane Acrylate
MODE DE DURCISSEMENT	UV
COULEUR	Transparent
DURETÉ	40 shore 00

PROPRIÉTÉS	KEOL-UV LOCA 622					
Base chimique	Uréthane acrylate					
Apparence	liquide					
Couleur	Transparent					
Viscosité @23°C Brookfield mPa.s	1500					
Densité @20°C - g/cm ³	1.00					
Longueur d'onde d'absorption (nm)	365-405					
Polymérisation	Epaisseur (mm)	Longueur d'onde (nm)	Temps d'exposition (s)	Intensité (mW/cm ²)	Energie (mJ/cm ²)	Taux de conversion (%)
	0,15-0,35	365-385	12	200	2400	100
	0,60	405	12	200	2400	99
Cross Link traction test (MPa) Verre/verre (T+24h)	0,15					
Dureté shore 00	40					
Indice de réfraction	1,479					
Transmittance à 550nm (%)	99,4					
Plage d'utilisation en température	-40°C à +120°C					
Durée de vie dans l'emballage	9 mois					

COLLE UV

	(1) Lames de verre (ép. 2,84mm)	(2) KEOL-UV LOCA622 + lames de verre	(3) KEOL-UV LOCA622 + lames de verre 192h @ 105°C
L	76,59		
a	0,98		
b	-7,20		
$\Delta L, a, b$		(2)-(1)	(3)-(2)
ΔL	-		
Δa	-		
Δb	-		

**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.

**PACKAGING**

KEOL-UV LOCA 622 est disponible en :

- Seringues de 30 cc
- Cartouche de 600 cc
- Pots de 1L

**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.