

KEOL**COLLE UV****K-LITE LOCA 613T**

La colle 613T de la gamme K-LITE LOCA est un adhésif acrylate à haute viscosité, à durcissement rapide et à séchage UV conçu pour être utilisé comme adhésif d'interface d'affichage LCD. Ce produit durcit en quelques secondes pour former un polymère **semi-rigide** à faible module capable de fournir une grande force de liaison sans imposer de contrainte. K-LITE LOCA 613T présente une excellente résistance à l'humidité. Ce produit nécessite une exposition aux UV ou à la lumière visible à courte longueur d'onde pendant le durcissement. En raison de la variabilité des différentes sources de lumière UV, il est suggéré que l'utilisateur teste et spécifie l'intensité UV et le temps d'exposition. Sources de lumière UV d'intensité modérée (5000 mj/cm²) avec un temps d'exposition de 30 à 60 secondes.

- FAIBLE VISCOSITÉ – FAIBLE MODULE
- FAIBLE T_g
- NON JAUNISSANT
- EXCELLENTE STABILITÉ HYDROLITIQUE
- EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

BASE CHIMIQUE

**Uréthane
acrylique**

POLYMERISATION

UV/LED

COULEUR

TransparentVISCOSITÉ @25°C
(cps)**250000-350000**

GRAVITÉ

0,93

PROPRIÉTÉS

K-LITE LOCA 613T

PROPRIÉTÉS NON CURÉES

	Valeur	Méthode d'essai
Apparence	Liquide, Transparent	N/A
Teneur en solvant	Pas de solvants non réactifs	N/A
Gravité spécifique	0,93	N/A

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES/OPTIQUES DURCISSEES

Module d'élasticité (psi)	4.30	N/A
Résistance à la traction (psi)	27,5	N/A
Dureté – Shore00	22	ASTM D638
Allongement %	> 200	N/A
Densité (g/cc)	0.98	
Rétrécissement	<1%	N/A
Tg(°C)	<-50°C	DCS
CTE au dessus de Tg	220	ASTM D638
Résistance à l'humidité	Excellent	N/A
Plage de température	-50°C à + 125°C	N/A
Constante diélectrique (200-1000kHz)	3.8 – 4.0	

LE K DES COLLES !

KEOL**COLLE UV****PROPRIÉTÉS****KEOL-UV LOCA 613T****PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES/OPTIQUES DURCISSEES (suite)**

	Valeur	Méthode d'essai
Indice de réfraction	1,47 – 1,49	Réfractomètre
Transmission	>99%	ASTM E903 à 550nm
Brume (%)	0,02	ASTM D1003

DONNÉES DE TRAITEMENT À LA LUMIÈRE UV

Intensité de polymérisation (Energie), mW/cm ² (mJ/cm ²)	<50-100 (~3000-4000)	FTIR cure ratio
Puissance spectrale, Nm	300-415	N/A
Longueur d'onde optimale, Nm	390Nm – 420Nm	N/A

SUBSTRATS RECOMMANDÉS

- Verre
- Plastiques
- Cadres (cadran) en acier inoxydable et en aluminium
- Cadres (cadran) peints

STOCKAGE ET DURÉE DE VIE DU PRODUIT

K-LITE LOCA 613T doit être stocké entre 38 °C -28 °C dans des récipients hermétiquement fermés et bloquant la lumière, à l'abri de la lumière directe du soleil. Protéger du gel. Laisser le matériau s'équilibrer à la température de la zone de traitement pendant 24 heures avant utilisation. Veuillez consulter l'étiquette du produit pour obtenir des informations sur la durée de conservation. Bien que le matériau puisse être chauffé pour faciliter le dégazage avant utilisation (-26 à -28 HG, 50°C/Kg, minimum 30 minutes), cette opération doit être effectuée uniquement sur la quantité de colle à utiliser immédiatement. Les cycles de chauffage multiples du récipient en vrac ou le stockage à température élevée doivent être évités. Consultez la FDS pour des informations complètes sur la sécurité

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.

LE K DES COLLES !