

## COLLE UV

## K-LITE 284 CC

**K-LITE 284 CC** est un conformal coating à double durcissement UV/humidité destiné à la protection des circuits imprimés.

Mono-composant et à faible viscosité, il est adapté à la pulvérisation, offre une excellente résistance à l'humidité et aux produits chimiques, une faible odeur avant et après durcissement, ainsi qu'une excellente résistance au jaunissement.

- MONO-COMPOSANT
- DUAL CURE UV/HR
- POLYMÉRISATION RAPIDE
- RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES

BASE CHIMIQUE	Acrylate
TEMPS DE RÉACTION	15 s
COULEUR	Transparent
DURETÉ	50 D

PROPRIÉTÉS	UNITÉS	284 CC
Viscosité Brookfield à 25°C	mPa.s	620
Densité à 20°C	-	1,05
Couleur	-	Jaune Transparent
Azurant optique	-	Oui
Longueur d'onde d'absorption	nm	250-400
Énergie de polymérisation (2mm)	mJ/cm <sup>2</sup>	1200
Durcissement secondaire – humidité (75% HR, 25°C)	h	72
Épaisseur de travail	µm	50-200
Contrainte à rupture (ISO 527-1)	MPa	5
Allongement (ISO 527-1)	%	40
Absorption d'eau (2h, 100°C)	%	0,45
Absorption d'eau (2h, 25°C)	%	0,19
Dureté shore D	-	50
Résistivité volumique	ohm.cm	1,3 x 10 <sup>15</sup>
Résistivité de surface	ohm	1,5 x 10 <sup>15</sup>
Constante diélectrique (100kHz)	-	2,51
Rigidité diélectrique	kV/mm	>22
Température d'exposition	°C	-40 / +130

**COLLE UV****PRÉPARATION DE SURFACE**

La force et la durabilité des revêtements dépendent d'un prétraitement adéquat des surfaces devant être collées. Au minimum, les surfaces 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 284 CC** est en pot de 300ml et 1kg.

La durée de conservation est de 4 mois dans son emballage d'origine non-ouvert. Le produit doit être conservé dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité et de la chaleur excessive, à une température comprise entre 10 °C et 28°C.

**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.