FICHE TECHNIQUE

KEOL

COLLE UV

K-LITE 278V-N

- MONO-COMPOSANT
- POLYMÉRISATION RAPIDE
- HAUTE ELONGATION
- NOIR

BASE CHIMIQUE	**Uréthane Acrylate**
ÉPAISSEUR MAX.	**500 µm**
COULEUR	**Noire**
DURETÉ	**70 D**

La colle 278V-N de la gamme K-LITE 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 noire de base acrylique photosensible. mono-composante, son application est très simple sur tous types de support.

PROPRIÉTÉS	278V - N		
Base chimique	Acrylique – Uréthane		
Viscosité @23°C 3 RPM, mobile S3 Brookfield (mPa.s)	110 000-150 000		
Apparence	Visqueuse		
Densité @20°C	1,07		
Couleur	Noire		
Longueur d'onde d'absorption	405nm		
Épaisseur de travail Puissance de polymérisation (mW/cm²) Temps d'insolation	0,5mm 6000mW/cm² 120s	0,15mm 200mW/cm² 60s	0,35mm 1000mW/cm² 120s
Traction de cisaillement (MPa) (EN 1465) 405nm; T+24h	0,15mm	0,35mm	
PC/PC (Mpa)	6,1	8,5	
PMMA/PMMA (Mpa)	3	2,3	
Dureté shore D	70 +/-5		
Durée de vie dans l'emballage	6 mois		
Polymérisation complète (heure)	24		

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 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

K-LITE 278V-N est disponible en seringues noires de 30 et 600cc, pots d'1L et 3,5L.

STOCKAGE DU PRODUIT

La durée de conservation de la colle 278V-N 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 une température 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.