

KEOL

COLLE UV

K-LITE 278



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 translucide de base acrylique photosensible, mono-composante 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
- HAUTE ELONGATION
- TENUE AUX TEMPÉRATURES
- NORME UL 94 HB

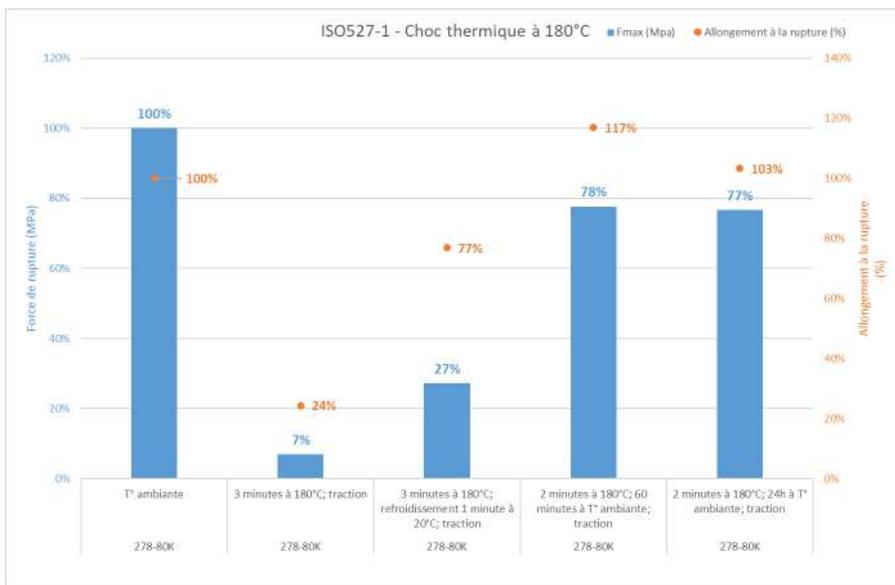
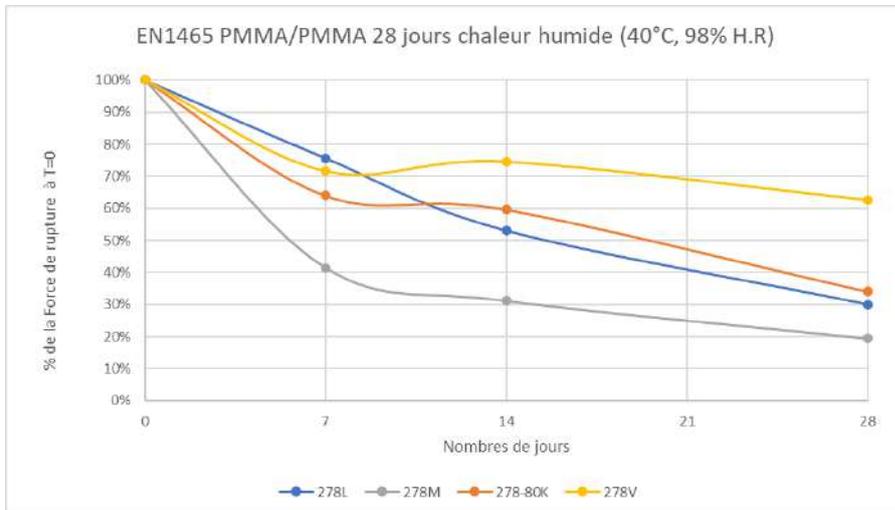
BASE CHIMIQUE	Acrylate
TEMPS DE RÉACTION	30 s
COULEUR	Transparent
DURETÉ	70 D

PROPRIÉTÉS	278L	278M	278V	278-80K
Base chimique	Acrylique – Uréthane			
Viscosité @23°C Brookfield) mPas	70-150 Liquide	20 000-30 000 Moyenne	110 000-150 000 Visqueuse	70 000-90 000 Intermédiaire
Densité à 20°C	1,01	1,06	1,09	1,08
Couleur	Transparent légèrement jaune			
Transition Vitreuse Tg	30°C			
Indice de réfraction	1,466			
Résistance diélectrique – IEC 60243-1 (kV/mm)	15			
Longueur d'onde d'absorption	365-405nm			
Energie polymérisation (J/cm ² =W/cm ² .s)	Épaisseur 0,15 mm		4	
	Épaisseur 4,00 mm		9	
Force de rupture (MPa) (ISO 527-1)	8 (+/- 1,2)	10 (+/- 1,5)	8 (+/- 1,2)	9 (+/- 1,4)
Allongement à la rupture (%)	200	200	170	170
Traction de cisaillement (MPa) (EN 1465)				
PC/PC	9	8	9	7
PMMA/PMMA	6	7	4	7
VERRE/VERRE	7	5	5	4
PC/ACIER	6	5	6	6
PMMA/ALU 2024	4	6	6	3
Absorption d'eau % m/m, 24h, 23°C, immersion	1,5	1,2	1,6	1,2
Dureté shore D	70 +/-5			
Plage d'utilisation en température	-50°C à +120°C *180°C en pointe			
Résistance thermique UL94	HB @11mm			

LE K DES COLLES !

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.

KEOL

COLLE UV



PACKAGING

K-LITE GAMME 278 est disponible en seringues noires de 30, 50 et 600cc, bouteille de 1L, seau de 20L et en fûts de 200L.



STOCKAGE DU PRODUIT

La durée de conservation de la gamme K-LITE 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 30° 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.