

KEOL

COLLE UV

K-LITE 278



La gamme K-LITE 278 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
- TENUE AUX TEMPÉRATURES
- NORME UL 94 HB
- BIOCOMPATIBLE ISO 10993-5

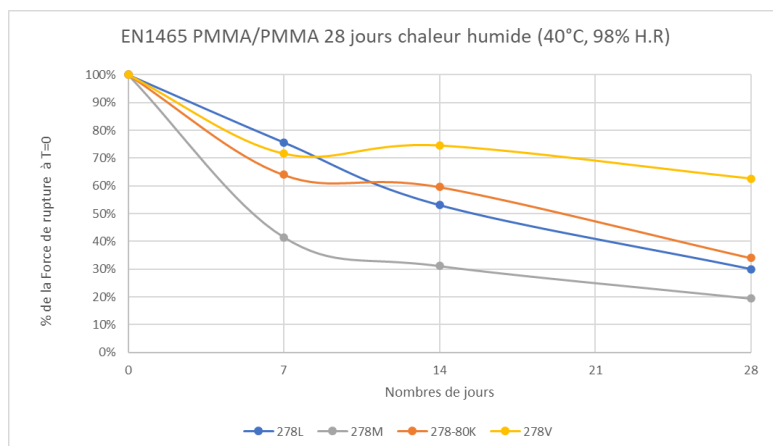
BASE CHIMIQUE	Acrylate
TEMPS DE RÉACTION	12 s
COULEUR	Transparent
DURETÉ	70 D

PROPRIÉTÉS	UNITES	278L	278M	278V	278-80K
Base chimique		Acrylique – Uréthane			
Viscosité Brookfield à 23°C	mPa.s	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			
Température Transition Vitreuse	°C	30			
Indice de réfraction		1,466			
Résistance diélectrique (IEC 60243-1)	kV/mm	15			
Longueur d'onde d'absorption	nm	365-405			
Energie polymérisation	J/cm²		0,15 mm 4,00 mm	4 9	
Force de rupture (ISO 527-1)	MPa	8	10	8	9
Allongement à la rupture (ISO 527-1)	%	200	200	170	170
Adhésion (EN 1465)					
	PC/PC MPa	9	8	9	7
	PMMA/PMMA MPa	6	7	4	7
	VERRE/VERRE MPa	7	5	5	4
	PC/ACIER MPa	6	5	6	6
	PMMA/ALU 2024 MPa	4	6	6	3
Absorption d'eau 24h, 23°C, immersion	% m/m	1,5	1,2	1,6	1,2
Dureté shore D		70 +/-5			
Plage d'utilisation en température	°C	-50 à +120 *180 en pointe			
Résistance au feu selon UL94		HB @11mm			

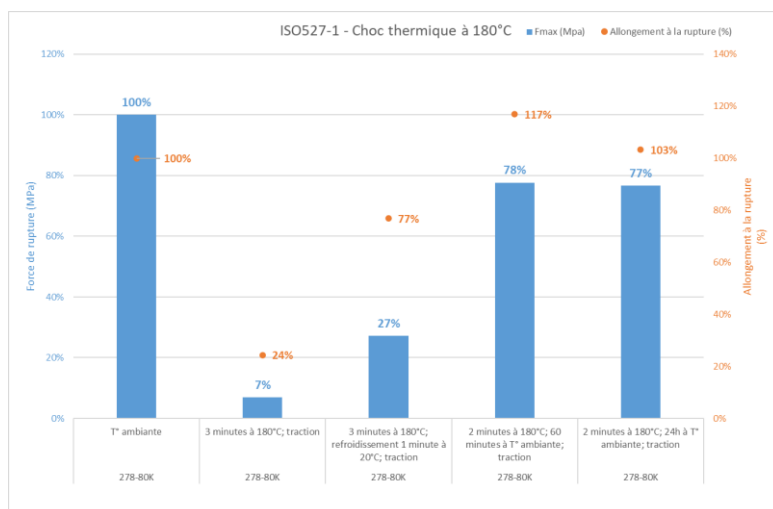


PERFORMANCES MÉCANIQUES

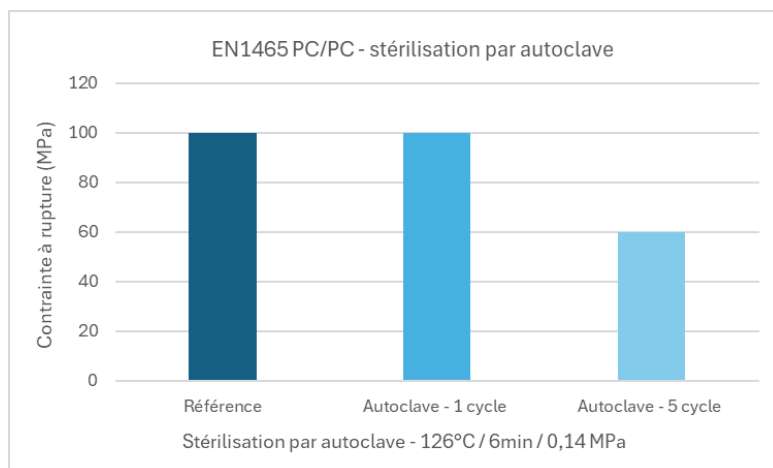
☐ Vieillesse accélérée en chaleur humide : EN1465



☐ Choc thermique : ISO 527-1



☐ Stérilisation par autoclave : ISO 527-1



KEOL

COLLE UV



BIOCOMPATIBILITÉ

L'adhésif **K-LITE 278-80K** est certifié selon la norme ISO 10993-5.
Rapport technique de biocompatibilité ISO 10993-5 disponible sur demande.



STOCKAGE DU PRODUIT

La durée de conservation **K-LITE GAMME 278** est de 12 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.



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 GAMME 278 est disponible en seringues noires de 30, 55 et 600cc, bouteille de 1L, fût de 20L et en fûts de 200L.



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.