

COLLE UV

KEOL-UV GAMME 278

La colle **KEOL-UV GAMME 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...

Caractéristiques & spécifications techniques

	KEOL-UV 278 L	KEOL-UV 278 M	KEOL-UV 278
Base chimique	Acrylique	Acrylique	Acrylique
Couleur	Transparent	Transparent	Transparent
Viscosité (à 23°C Brookfield) mPas	40-80 Liquide	20000-25000 Moyenne	80000-110000 Visqueuse
Densité à 20°C	1,15	1,15	1,15
Indice de réfraction	1,467	1,467	1,47
Longueur d'onde d'absorption (nm)	380-400	380-400	380-420
Temps de prise sous exposition UVA 60mW/cm ²	20s	20s	20s
Traction cisaillement (MPa) NFT-EN-1465	9	9	9
Dureté Shore D	40±5	40±5	40±5
Transition Vitreuse Tg (°C)	49	49	49
Allongement à la rupture (%)	400	400	400
Plage d'utilisation en température	-50°C / +150°C	-50°C / +150°C	-40°C / +150°C
Durée de vie dans l'emballage et à température ambiante	9	9	9
Polymérisation complète après (heure)	24	24	24

Résistance météo et vieillissement

Résistance au cisaillement (MPa) avec ISO 4587 avant et après le cycle de chaleur et de RH.

SUBSTRATS DE RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT DE CISAILLEMENT (MPa)		
Sustrats	Avant les cycles de vieillissement	Après les cycles de vieillissement
Verre	EC ²	EC ²
PMMA	EA ³	2,2 EA ³
PC	5,3 EA ³	-
ABS	EC ²	EC ²

REMARQUES

1. Viscosité Brookfield (mPa.s) mobile T-D à 2 tr / min
2. EC: échec de substrat
3. EA: Échec adhésif
4. Cycle de chaleur et de RH: 850h 70 ° C, 80% RH

Les + produits

- ✓ Mono-composant.
- ✓ Polymérisation rapide
- ✓ Produit extrêmement souple
- ✓ Tenue en température élevée

Gamme d'application

KEOL-UV GAMME 278 est recommandée pour les substrats suivants :

PMMA	ABS	PVC
PS	PC	Verre
Aluminium	Acier	

Stockage

La durée de conservation de la KEOL-UV GAMME 278 est de 9 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.

Les conditionnements

- ✓ Seringues noires 30, 50, 600ml
- ✓ Bidon 20L
- ✓ Fût 200L

Informations légales/garanties :

Les informations indiquées dans cette fiche technique sont issues de notre propre expérience et de nos connaissances. Etant donné la grande diversité des applications et des nombreux facteurs pouvant influencer ces résultats, nous vous demandons de procéder à vos propres essais de validation avant toute utilisation définitive. Notre responsabilité ne saurait être engagée si les résultats des essais n'étaient pas soumis à contrôle.