

KEOL**COLLE UV****K-LITE 291**

La colle 291 de la gamme K-LITE est un adhésif anaérobie durcissant à la lumière, à la chaleur et ou par activateur, à haute viscosité. Convient pour les liaisons métalliques d'égalisation de tension, pour la fixation : composants coaxiaux, par exemple, roulements ou douilles. Convient également pour le collage de composants ayant des coefficients de dilatation différents. La polymérisation peut être aidée par la chaleur, ou l'utilisation d'un l'activateur et / ou de la lumière UV (plage de longueur d'onde de 320 à 450 nm). K-LITE 291 est conforme à la directive RoHS 2015/863/EU.

- HAUTE RESISTANTE
- HAUTE VISCOSITÉ
- COULEUR JAUNÂTRE AVEC AZURANT FLUORESCENT
- PHOTOPOLYMÉRISATION & POLYMÉRISATION ANAÉROBIE

BASE CHIMIQUE

Acrylate

DENSITÉ

1.1

COULEUR

Clair jaunâtre

DURETÉ

70D

VISCOSITÉ

19000

PROPRIÉTÉS

K-LITE 291

Base chimique

Acrylate d'uréthane modifié

Couleur

Clair jaunâtre

Viscosité @23°C Brookfield mPas

19 000

Densité @23°C - g/cm³

1.1

Temps de durcissement jusqu'à la résistance initiale [min] à température ambiante (environ 23°C), anaérobie sur vis phosphatées au zinc

Env. 4 à 7 min

Longueur d'ondes d'absorption (nm)

320-450

Temps minimal d'irradiation (s)
Intensité UVA : 60 mW / cm²

12

Dureté Shore D

70

Allongement à la rupture %

30

Résistance à la traction Mpa

30

Résistance au cisaillement par compression Verre/Verre Mpa
longueur d'onde 400nm Intensité 200mW/cm²

15

Résistance au cisaillement par compression Acier inoxydable /PA Mpa
- longueur d'onde 400nm Intensité 200mW/cm²

11

Module d'Young MPa

1000

Température de transition vitreuse (TG) en °C

90

Durée de conservation à température ambiante
De 0°C à +25°C dans le récipient d'origine non ouvert

6 mois

Durée de conservation en récipient non ouvert
Jusqu'à 600ml à température ambiante (0 à +10°C)

6 mois

LE K DES COLLES !

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

Les surfaces à coller doivent être sèches et exemptes de poussière, de graisse et d'autres contaminations.

**STOCKAGE DU PRODUIT**

La durée de conservation de la colle 291 de la gamme K-LITE est de 6 mois entre 0 et 25°C. Pour de meilleurs résultats, conserver dans les contenants d'origine bien fermés.

**PACKAGING**

K-LITE 291 est conditionné en flacon de 50g, 250g, 1000ml

**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.