

# KEOL

## COLLE EPOXY

**K-POXY 261**



- **SANS SOLVANT**
- **RESISTANCE CHIMIQUE**
- **FORTE ADHÉSION**

La colle **261 de la gamme K-POXY** est un adhésif époxy polyvalent facile à utiliser sans solvant, qui peut être utilisé pour assembler ou réparer la plupart des matériaux tels que le bois, le métal, le verre, la céramique, les plastiques et les caoutchoucs. La colle **K-POXY 261** durcit en 5 minutes avec une forte résistance à la liaison et une résistance chimique.

Excellent adhérence à une grande variété de matériaux tels que l'aluminium, le cuivre, acier, laiton, béton, FRP / SMC, bois, verre, plastiques, céramiques, peintures métal, graphite, polyuréthane, métaux galvanisés, plastiques rigides, etc.

BASE CHIMIQUE	<b>Epoxy</b>
TEMPS DE PRISE	<b>5min</b>
COULEUR	<b>Clair</b>
DURETÉ	<b>78-80D</b>
VISCOSITÉ	<b>15000 – 20000 mPas</b>

PROPRIÉTÉS	COMPOSANT A	COMPOSANT B
Couleur		Clair
Apparence		Liquide
Viscosité @25°C mPas		15 000 – 20000 mPas
Taux de mélange		1 : 1
Temps de prise		5 min.
Temps de durcissement		2 – 3 heures
Dureté Shore		78 – 80D
Résistance au cisaillement (N/mm <sup>2</sup> )		14 – 18 (DIN 53283)
Résistance au pelage (N/mm <sup>2</sup> )		3 – 5 (ISO 4578)
Conductivité thermique (W/mK)		0.1
Coefficient d'expansion thermique (1/k)		60 – 120 x 10 E <sup>-6</sup>
Force Diélectrique (kv/mm)		50 - 90
Résistivité de volume (OHM/cm)		3 – 5 x 10 E <sup>12</sup>
Température d'utilisation		-40°C 0 250°C

LE K DES COLLES !

# KEOL

## COLLE EPOXY

### DONNÉES SUR LA RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT

K-POXY 261 est formulée pour lier une large variété de substrats. Les données de résistance au cisaillement selon ASTM D 1002 ont été signalées pour les substrats les plus courants:

CRS / CRS 2,350 psi - Échec cohésif  
 Aluminium / Aluminium 1,950 psi - Échec cohésif  
 Cuivre / Cuivre 1,850 psi - Échec cohésif  
 FRP / FRP 900 psi - Déchirure en fibre  
 ABS / ABS 850 psi - Défaillance du support

### DONNÉES DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

La résistance chimique de K-POXY 261 a été étudiée sur substrats Aluminium selon la spécification et durcie pendant 7 jours à 25 ° C puis maintenu immergé dans les milieux répertoriés ci-après et testé pour la résistance au cisaillement.

Milieux	Résistance au cisaillement Force (PSI)
Essence	2550
Acide acétique (10%)	2180
Xylène	2165
Huile lubrifiante-HD30	2400
Paraffine	2275
Eau à 23°C	2355
Eau à 90°C	2325

### PRÉPARATION DE SURFACE

Pour obtenir une performance maximale de l'adhésif K-POXY 261, il est essentiel que tous les substrats soient propres, secs et exempts de contaminants superficiels tels que l'huile ou la graisse. Les surfaces peuvent être poncées pour obtenir une adhérence optimale.

### APPLICATION

Après le mélange, l'adhésif K-POXY 261 doit être appliqué directement sur les surfaces à coller. Si un insert doit être collé dans une douille ou une courbure, les surfaces à fixer une légère rotation des unités élimineront tout emprisonnement d'air et humectent complètement les deux surfaces. Les liens de bord à bord devraient être pris en charge. L'épaisseur d'adhésif de 0,10 mm fournira la force de liaison maximale. Il est également recommandé d'appliquer un traitement Plasma sur les surfaces à coller

### STOCKAGE & CONDITIONNEMENT

K-POXY 261 peut être conservé jusqu'à 3 ans à température ambiante à condition que les composants soient stockés dans des récipients scellés.

Cartouche 25ml  
 Cartouche 50ml  
 Cartouche 400ml  
 Pot 20kg  
 Fût 200kg

LE K DES COLLES !



## COLLE EPOXY

### 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 mentionnée 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.

LE K DES COLLES !

Réf : K-POXY 261 - 03/2024 - 3/3 • +33 (0)1 64 28 41 91 • [INFO@KEOL-SERVICES.COM](mailto:INFO@KEOL-SERVICES.COM) • [WWW.KEOL-SERVICES.COM](http://WWW.KEOL-SERVICES.COM)