

COLLE EPOXY

KEOL-EP 411

KEOL-EP 411 est un adhésif époxy facile à utiliser, qui peut être utilisé pour coller ou réparer la plupart des matériaux tels que le bois, le métal, le verre, la céramique, les plastiques et les caoutchoucs. La colle **KEOL-EP 411** durcit en 30 minutes avec une force d'adhésion et une résistance chimique élevées.

Fonctionnalité

- ✓ Système adhésif à deux composants facile à utiliser.
- ✓ Excellente adhérence à une grande variété de matériaux tels que l'aluminium, le cuivre, acier, laiton, béton, FRP / SMC, bois, verre, plastiques, céramiques, peintures métaux, graphite, polyuréthane, métaux galvanisés, plastiques rigides, etc.
- ✓ Une force de liaison élevée se développe en 3-4 heures.

Caractéristiques et spécification techniques

	Composant A	Composant B
Couleur	Clair liquide	
Viscosité (mPas) Brookfield à 25°C	15 000 – 20 000 mPas	
Taux de mélange	1 : 1	
Temps de prise	30 min.	
Temps de durcissement	2-3 heures	
Shore hardness D	78 - 80	
Résistance au cisaillement (N/mm ²)	18 – 24 (DIN 53283)	
Résistance au pelage (N/mm ²)	3 -5 (ISO 4578)	
Conductivité thermique (W/mK)	0.1	
Coefficient d'expansion thermique (1/k)	60 – 120 x 10 E ⁻⁶	
Force Diélectrique (kv/mm)	50 - 90	
Résistivité de volume (OHM/cm)	3 – 5 x 10 E ¹²	

Préparation

Pour obtenir une performance maximale de l'adhésif **KEOL-EP 411**, il est essentiel que tous les substrats soient propres, secs et exempts de contaminations de surface telles que l'huile ou la graisse.

COLLE EPOXY

Mélange

Mélanger l'adhésif époxy KEOL-EP 411 de la partie A à la partie B de quantités égales. Mélangez soigneusement deux pièces pour obtenir des performances optimales. L'époxy peut être distribué, dosé, mélangé et directement appliqué à la surface de liaison.

Application

Après le mélange, l'adhésif KEOL-EP 411 doit être appliqué directement sur les surfaces à coller. Si un insert doit être collé dans une douille ou courbé, les surfaces à fixer légèrement en rotation des unités élimineront tout piégeage d'air et mouilleront complètement les deux surfaces. Les liens bord à bord doivent être pris en charge. Une épaisseur d'adhésif de 0,005 pouce (5 Mil) fournira la force de liaison maximale.

Conditionnements

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

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.

EP411FEV2018