



COLLE EPOXY

K-POXY TP223

KEOL K-POXY TP223 est un adhésif structural à base époxy formulé spécifiquement pour les applications électroniques nécessitant un échange de thermique. Grâce à sa technologie de charges conductrices optimisée, la colle K-POXY TP223 assure un transfert thermique performant, et une adhésion sur un large variété de substrats techniques.

- **BI-COMPOSANT**
- **CONDUCTEUR THERMIQUE**
- **DURCISSEMENT À L'AMBIANTE**
- **RATIO 1 : 1**

BASE CHIMIQUE	ÉPOXY
COULEUR	BLEU
DURETÉ	70 D
TAILLE DES PARTICULES	20 µm

PROPRIÉTÉS	UNITÉS	K-POXY TP223	
Base chimique	-	Époxy	
Apparence	-	Pâteux	
Couleur	-	A : Beige / B : Bleu	
Ratio de mélange A:B (volume)	-	1 : 1	
Conductivité thermique	W/m.K	2,23	
Masse volumique – A	g/cm³	3,09	
Masse volumique – B	g/cm³	2,86	
Taille des particules (D50)	µm	20	
Force de rupture <i>Norme ISO 527-1</i>	MPa	6	
Allongement à la rupture <i>Norme ISO 527-1</i>	%	13	
Résistance au cisaillement <i>Norme EN1465</i>	MPa	FR4	4,5
		ALUMINIUM 5754	4
		INOX 304	4
		CUIVRE	2
Dureté	Shore D	70	
Température d'exposition	°C	-40 à +150°C	
Temps de gel (23°C)	Heure	4	
Polymérisation complète	Heure	72	
Durée de vie dans l'emballage	Mois	6	

COLLE EPOXY**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 produit dégraissant de façon à enlever toutes traces de poussières, saletés, huiles ou graisses. Le KEOL CLEANER est particulièrement recommandé pour le nettoyage des surfaces avant collage.

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.

**APPLICATION ET CONSERVATION DU PRODUIT**

KEOL K-POXY TP223 est disponible en seringues de 2*75cc (A+B).

Le produit est conçu pour une dépose en valve volumétrique bi-composant équipée d'un mélangeur statique 16 éléments.

Le diamètre minimal de l'aiguille de dépose est de 0,2mm.

Conservation entre 15 et 25°C. Le produit doit être conservé dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité et de la chaleur excessive.

**NOTE**

L'information, et particulièrement les recommandations concernant l'application des 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. Il revient à l'utilisateur d'adopter les précautions nécessaires pour la manipulation en toute sécurité 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 l'édition la plus récente de la fiche technique et fiche de données de sécurité du produit. Les documents seront fournis sur demande.