

COLLE METHACRYLATE

KEOL-MA 261-5

La colle structurale KEOL-MA 261-5 est un bi-composant 100% réactif. Cette colle à base de méthacrylate de méthyle est spécialement formulée pour le collage d'une grande variété de matériaux comme les métaux, les thermoplastiques, les polymères, les composites, le bois. Les résultats de collage sur différents matériaux sont très bons même sans traitement de surface. Aussi les matériaux les plus difficile comme le PVC, Polycarbonates, acrylique, PBT, ABS, Styène peuvent être collés sans utilisation de primaire.

Caractéristiques et spécifications techniques

Produit Liquide	Résine	Durcisseur
Couleur	Blanc crémeux	blanc
Viscosité (25°C Brookfield RVT) mPas	100 000-110 000	50 000-60 000
Densité (20°C)	1	1,10-1,15
Ratio de mélange	10	1
Propriété physique		
Dureté (Shore D)	50-60	
% d'allongement à rupture	150-120	
Contrainte à la rupture MPa	8.0-10	
Mesure de TG (DMA à 1Hz)	60°C	
Temps ouvert à 24°C	2 min	
Temps de prise à 24°C	5 min	
Temps de polymérisation complète	24 Heures	
Tenue en température	-40°C à +150°C	
Contrainte en traction cisaillement		
Aluminium 6060	16,0 Rupture Cohésive	
Aluminium 6061	15,0 Rupture cohésive	
Inox	16,0 Rupture Cohésive	
Acier	17,0 Rupture Cohésive	
PMMA	Rupture substrat	
ABS	Rupture substrat	

COLLE METHACRYLATE

FRP	10,0 ruptures par délamination
Résistance aux chocs	15N/mm
Valeur de pelage 180° sur aluminium (100mm/min et 25mm de large)	
Force max (N)	113,0
Force moyenne (N)	104,0
Force d'arrachement (N/mm)	4,0

Les + produits

- ✓ Formulation thixotrope
- ✓ Résistance aux chocs, pelage et cisaillement
- ✓ Durcissement à température ambiante
- ✓ Tenu au feu, à l'immersion sous l'eau, aux UV et aux milieux agressifs comme les acides dilués, les solvants, les huiles et l'humidité.

Les conditionnements

- ✓ Cartouche double 50 ml
- ✓ Cartouche double 490 ml
- ✓ Kit fût de 200 litres résine+20 litres durcisseur

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.

MA261-52017