

COLLE METHACRYLATE

KEOL-MA 511-5

La colle structurale **KEOL-MA 511-5** 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, Styrène peuvent être collés sans utilisation de primaire.

Caractéristiques et spécifications techniques

| Produit Liquide | Résine | Durcisseur |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Couleur | Noir | |
| Viscosité (25°C Brookfield RVT) mPas | 200 000 220 000 | 40 000 80 000 |
| Densité (20°C) | 1.01 | |
| Ratio de mélange | 10 | 1 |
| Propriété physique | | |
| Dureté (Shore D) | 80-90 | |
| % d'allongement à rupture | 400% | |
| Contrainte à la rupture MPa | 1,2 | |
| Force de cisaillement Mpa | 8.0 | |
| 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 | 8 .0 Rupture Cohésive | |
| ABS | 5.6 Rupture substrat | |
| Acier | 9.0 Rupture Cohésive | |

COLLE METHACRYLATE

Les + produits

- ✓ Temps de durcissement rapide
- ✓ Très haute résistance à l'allongement et aux chocs
- ✓ Absorption, application sur surfaces verticales
- ✓ Excellente résistance à l'environnement
- ✓ Résistance permanente même après vieillissement
- ✓ Préparation minimale de surface

Gamme d'application

KEOL-MA 511-5 est recommandé pour les substrats suivants:

| | | |
|------------------|------------------------|-----------|
| Acier | Acier revêtu de poudre | Vinyester |
| Acier inoxydable | Polyester | Verre |
| Acier galvanisé | DCPD | - |
| Aluminium | Elium | - |

Application

Les qualités optimales sont obtenues à température ambiante, entre 12 ° C et 35 ° C sans post-durcissement. Suivez les instructions sur le guide d'utilisation du produit ou contactez votre représentant KEOL pour toute information concernant l'utilisation du produit, la distribution de matériel ou l'application de substrats.

Stokage

La durée de conservation KEOL-MA 511-5 est de neuf mois dans un emballage original non ouvert. Le produit peut être stocké dans un récipient fermé dans un endroit sec à une température entre 15 ° C et 30 ° C. L'exposition à des températures supérieures ou inférieures entraînera une réduction de la durée de conservation indiquée.

Les conditionnements

- ✓ Cartouche double 50 ml et 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.

MA511-52017