

ASI MP55000 SERIES

Colles structurales méthacrylates



Gamme ASI

- **MP55000 SERIES**
Colles structurales méthacrylates
- MP54000 SERIES
Colles structurales époxy
- Colles instantanées cyanoacrylates

Colles méthacrylates : Assemblages structuraux métal, composites, plastiques

Les colles structurales méthacrylates ASI MP55000 SERIES sont capables d'endurer des charges significatives avec notamment des tenues au pelage exceptionnelles.

Leurs propriétés de flexibilité se maintiennent sur une large plage de température.

Ces produits permettent des assemblages rapides et durables : excellente résistance aux UV et à l'humidité

Les méthacrylates présentent un large spectre d'adhésion, permettent de travailler sur des surfaces endommagées ou sales avec une préparation de surface réduite.

MP55000 SERIES permet d'assembler des matériaux avec des comportements mécaniques très différents.

La gamme MP55000 SERIES offre des produits avec des viscosités et des temps de prise variés.

Le collage structural avec des méthacrylates se présente comme une alternative efficace aux techniques d'assemblage mécanique.

Les avantages des méthacrylates ASI :

Excellente adhésion sur les métaux : acier, acier inox, aluminium, fonte

Permet de distribuer le stress sur tout l'assemblage

Permet d'alléger les structures par rapport aux assemblages mécaniques classiques rivetage, boulonnage, soudure

Permet d'éliminer les déformations dues au brasage et soudure

Permet d'améliorer l'esthétique de l'assemblage

Etanchéité et assemblage en une seule opération

Assemblage par collage rapide

Dépose automatisable

Disponible en double cartouche de 50 à 400 ml

Les applications des méthacrylates

Collage fibre de verre/ fibre de verre :

Fabrication et aménagement de bateaux : Coque, pont, raidisseurs, consoles, panneaux d'écouille, sièges

Fabrication de spa : conduite d'air, caisson du filtre, compartiment moteur

Bennes camions : déflecteurs, portes, grilles, raidisseurs

Véhicules de loisir : toilette, cuisine, ailes

Collage de plastiques ABS, PVC, CPVC, feuille acrylique, polycarbonate, styrène

Collage de métaux : enseignes extérieures, écran, véhicules tous terrains, club de golf...

Polytec France

Département « Technologies des Polymères »

Tel. +33 (0)1 49 65 69 00

Tel. +33 (0)1 57 21 40 68

info@polytec.fr

A propos de la gamme: méthacrylates ASI MP55000 SERIES

Ces adhésifs présentent une tenue excellente, durable, une bonne tenue aux chocs et aux intempéries.

Ils peuvent endurer des variations de températures, des cycles thermiques et offre une excellente résistance aux produits chimiques et à l'eau.

Ces produits présentent une bonne adhésion sur:

-métaux : aluminium, acier/acier inox, métaux peints

-plastiques thermodurcissables : Fibre de verre, Phénoliques, gel coats, Epoxy, polyuréthanes

-thermoplastiques : Acryliques, ABS, Polycarbonates, Nylon, PPO, Vinyls, PVC, Styrènes, PEEK, PBT, PET

Produit	Ratio	Temps de travail	Fixation	Tenue sur aluminium	Tenue sur Fibre de verre
MP55300	1:1	6-8 min	10-15min	3425 Psi	Rupture support
MP55305	1:1	4-5 min	10-12 min	3750 psi	Rupture support
MP55310	1:1	10-12min	20-35 min	4340 psi	Rupture support
MP55350	1:1	30-40min	60-120 min	4150 Psi	Rupture support

La liste ci-dessus n'est pas exhaustive, pour toute autre demande, n'hésitez pas à nous contacter.

Polytec France S.A.S.
 39, rue Louveau
 Bât. Orion
 92321 CHATILLON
 Tel. +33 (0)1 49 65 69 00
 Fax +33 (0)1 57 21 40 68
 info@polytec.fr



A propos de ADHESIVES SYTEMS Inc

Fabricant de colles à prise rapide cyanoacrylates et anaérobie et de colles structurales époxy et méthacrylates. ADHESIVE SYSTEMS Inc maîtrise toute la chaîne de fabrication de la synthèse du polymère jusqu'au packaging.

Les solutions ADHESIVE SYSTEMS Inc sont utilisées dans des domaines d'application variés :

- Automobile
- Médical
- Assemblage mécanique
- Plasturgie, composites...

Polytec est distributeur de ADHESIVES SYTEMS Inc