

FICHE TECHNIQUE ASI

MP5400

Version 2, 11/11

Epoxy mono-composant- prise rapide en température

Résine époxy mono-composant, thixotrope, ne coule pas, prend en quelques minutes en température (120°C mini).

Adhésif structural avec une excellente tenue sur les métaux et les céramiques.

Présente une stabilité en température exceptionnelle et une bonne résistance à l'eau, à l'humidité et aux solvants.

Polymérise par chauffage dans four à convection ou infrarouge.

MP 5400 satisfait pleinement les spécifications de la norme militaire MMM-A-132 type II (adhésifs structuraux résistants en température).

Propriétés physiques de l'adhésif

Toutes les données sont données à 25°C sauf indicat ion complémentaire

Couleur	Grise
Viscosité à 25°C	700 000-900 000cps
Masse volumique à 25°C	1.41g/ml
Rapport de mélange	NA
Sag Resistance	0.375"-0.420"
Press Flow-Initial	60-80s

Temps de prise

120°C	15 min
150°C	10 min
180°C	2 min

Durée de vie

<0°C	12 mois
23°C	6 mois
35°C	2 semaines

Propriétés physiques de l'adhésif polymérisé

Gamme de température	-40°C /+205°C
Dureté	85 Shore D à 25°C 75 Shore D à 120°C
Elongation	>1.5%
Résistance en traction	>6400 psi
Résistance en cisaillement	>3100 psi
Tenue à l'impact	0.36 ft.lb/in
Tg	148°C
Coefficient de dilatation thermique	56 ppm/K

Conseil d'utilisation :

Pour une performance optimale, les surfaces doivent être propres et sans graisse et la colle doit être appliquée à température ambiante.

Le produit non polymérisé peut être nettoyé avec de l'acétone, du MEK, de l'éthanol ou de l'alcool isopropylique.



Nota :

Cette fiche technique a été établie suivant les données du fournisseur de Polytec. Les données techniques contenues dans ce document sont à considérer comme informatives. De nombreux facteurs comprenant entre autre le produit lui-même, les pièces, les conditions particulières d'utilisation, le temps, l'environnement dans lesquels il est supposé fonctionner, la préparation de surface des pièces et la méthode d'application du produit peuvent affecter l'utilisation et les performances du produit dans une application particulière. L'utilisateur accepte la responsabilité de déterminer lui-même si le produit convient à son application ainsi que la méthode de mise en œuvre. Polytec et son fournisseur ne peuvent être tenus pour responsable des pertes directes et indirectes, dommages, accidents corporels et/ou matériels liés à l'utilisation de ce produit y compris les pertes d'exploitations. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de consulter la fiche de données de sécurité avant toute utilisation de ce produit.