

FICHE TECHNIQUE ASI

HP4000

Version 2, 07/08

Colle cyanoacrylate liquide-prise instantanée Couleur noire

La gamme de cyanoacrylates HP Series est disponible dans une large gamme de viscosité (de 300cps à 10 000cps) et de temps de prise. HP Series présente d'excellentes propriétés de tenue au cisaillement, au pelage, aux chocs thermiques ainsi qu'une excellente résistance aux chocs.

Descriptif : HP4000 est un adhésif cyanoacrylate qui adhère sur la plupart des surfaces réputées comme difficiles. Viscosité élevée /prise en 18s.

Propriétés du produit non polymérisé:

Base	Cyanoacrylate modifiée
Couleur	Noire
Viscosité	4000 cps
Gamme de température	-55°C à 120°C
Densité	1.1
Flash point	95°C
MIL A 46050	Type II / Class 3
Temps de prise	
Temps de fixation :	18 s
Temps de prise total :	8h
Gap filling maximum	0,25mm
Tenue	3750Psi

Caractéristiques mécaniques:

Tenue en Cisaillement

Caoutchouc naturel	<i>*Rupture du substrat</i>
Aluminium/aluminium	2500 Psi
Acier /acier	3200 Psi
Nylon/Nylon	320 Psi

Conseils d'utilisation:

Un activateur ASI peut être utilisé pour réduire un temps de prise rendu trop long par le fait de travailler dans un environnement où l'humidité relative est faible ou lorsque l'on souhaite réaliser un joint de colle épais. Attention l'utilisation d'un activateur peut diminuer la tenue du collage, des tests sont à réaliser avant la mise en production.

La prise fonctionnelle est réalisée instantanément mais la polymérisation continue à se développer pendant au moins 8h avant d'obtenir les propriétés définitives de la colle, notamment la résistance aux solvants et aux produits chimiques.

Pour une performance optimale, les surfaces doivent être propres et sans graisse. Les excès d'adhésif peuvent être dissous avec le solvant de nettoyage ASI Remove Debonder.

Stockage:

Les produits doivent être stockés idéalement dans un endroit sec et frais en flacons non ouverts à des températures comprises entre 5 et 25°C.

La durée de vie du produit est de 1 an.

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.