

FICHE TECHNIQUE ASI

NI1000M

Version 3, 12/10

Colle cyanoacrylate liquide-prise instantanée <12s

La gamme de cyanoacrylates NI Series est disponible dans une large gamme de viscosité (de 5cps à 1000cps) et de temps de prise. Ces produits représentent la dernière technologie d'adhésif cyanoacrylate offrant ainsi le meilleur en termes de performance, une faible odeur et des effets de blanchiment limité.

Descriptif : NI1000M adhésif cyanoacrylate qui permet de limiter les effets de blanchiment sur les pièces et présente une faible odeur. Particulièrement indiquée pour l'assemblage de pièces colorées et/ou noires. Liquide /prise en 12s.

Propriétés du produit non polymérisé:

Base	alkoxy
Couleur	Transparente
Viscosité	1000 cps
Gamme de température	-55°C à 80°C
Densité	1.10

Résistivité volumétrique : 2×10^{15} à 10×10^{15}
ASTM D 257

Performances:

Tenue en Cisaillement et temps de prise

ISO 4587

	Valeurs	Fixation
Acier	>2100 psi	< 25 sec
Aluminium	>1750 psi	< 25 sec
ABS	>900 psi	< 12 sec
PVC	>900 psi	< 5 sec
Polycarbonate	>900 psi	< 12 sec
Phénolique	>850 psi	<12 sec
Caoutchouc néoprène	>750 psi	< 5 sec

Tenue en Traction

ISO 6922

	Valeur
Acier sablé	>1800 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 24h 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 réfrigération entre 2 et 8°C est un mode de stockage tout à fait adapté. Il est nécessaire que les flacons soient revenus à température ambiante avant toute utilisation.

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.