VIBRA-TITE EST UNE MARQUE DÉPOSÉE DE ND INDUSTRIES, INC.

Cyanoacrylate 306

Fiche technique du produit

Description du produit

Vibra-TITE 306 est un adhésif cyanoacrylate monocomposant à faible viscosité. C'est un adhésif à prise extrêmement rapide, idéal pour l'assemblage de pièces préassemblées, du caoutchouc et du cuir. Il est spécialement conçu pour prendre et adhérer rapidement sur des surfaces inactives.

Propriétés physiques

Monomère (liquide)

Composé de base	Cyanoacrylate d'éthyle
Aspect	Liquide incolore
Viscosité (cP à 68°F)	30 cP
Densité (g/cc)	1.06
Point d'éclair (TCC)	185°F
Durée de conservation à 40°F	1 an (emballage non ouvert)

Spécifications militaires

Mil-A-46050C
Type II, classe 1

Propriétés de durcissement

L'humidité ambiante à la surface déclenche le processus de durcissement. La résistance à la manipulation est atteinte rapidement et varie selon les conditions environnementales et les substrats à assembler. Le produit continue de durcir pendant au moins 24 heures avant d'atteindre sa résistance et ses performances complètes.

Temps de prise (68°F, 65 % H.R.)

Acier	5 à 12 secondes
Aluminium	7 à 14 secondes
Néoprène	< 6 secondes
ABS	5 à 13 secondes
Polycarbonate	10 à 25 secondes
PVC	3 à 7 secondes
Pin	2 à 5 secondes

Rendement du durcissement

L'écart de la ligne de collage influencera la vitesse de prise. Des écarts plus faibles ont tendance à accélérer la prise. Des activateurs peuvent être appliqués pour améliorer la vitesse de prise, mais ils peuvent aussi nuire au rendement global de l'adhésif.

Polymère (durci)

Aspect	Solide incolore
Plage de température de service	-65°F à 200°F
Point de ramollissement	329°F
Indice de réfraction (ND 20)	1.49
Temps de durcissement complet	24 heures
Rigidité diélectrique (KV/mm)	11.6
Constante diélectrique (@ 1Kc)	5.4
CTE (po./po./F)	.000126
Résistance à la traction (acier/acier)	3200 psi
Solubilité	Nitrométhane, acétone, diméthylformamide

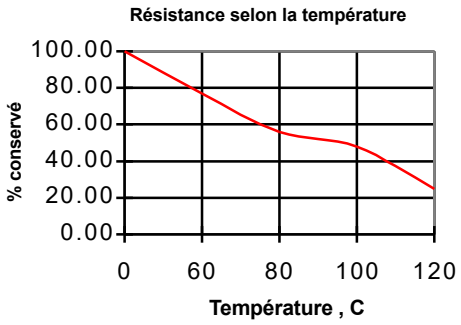
Performance des matériaux durcis

Résistance au cisaillement en traction après 48 heures à 20° à 25°C

Substrat	Plage en N/mm2
Acier sablé	18 à 26
Aluminium décapé	11 à 18
Néoprène	> 10
ABS	>5
Polycarbonate	>5
PVC	>6

Résistance à la température

Résistance au cisaillement sur acier après 1 semaine à 22 °C



Résistance chimique

Résistance au cisaillement sur l'acier après 12 mois d'immersion

Solvant	% de résistance conservée
Huile à moteur	90
Essence	100
Trichloroéthane	100
Fréon TA	100
NaOH à 10 %	0
HCl à 10 %	0
Eau	0

Consignes générales

Les surfaces à coller doivent être propres et sèches. Déposer une ou quelques gouttes sur une seule surface. Appliquer seulement la quantité nécessaire pour laisser une fine pellicule après compression.

Presser les pièces l'une contre l'autre et maintenir fermement quelques secondes. Un bon contact est essentiel. Une adhérence suffisante se développe en moins d'une minute et la résistance maximale est atteinte en 24 heures.

Essuyez l'excédent d'adhésif sur le dessus du contenant, puis remettez le bouchon. Les produits à base de cyanoacrylate, s'ils restent ouverts, peuvent se détériorer à cause de l'humidité de l'air. Comme les produits à base de cyanoacrylate durcissent par polymérisation, un blanchiment peut apparaître sur la surface du contenant ou des matériaux collés. Si cela se produit, essuyez bien les surfaces avec de l'acétone.

Pour des renseignements sur la manipulation sécuritaire de ce produit, consultez la fiche de données de sécurité (FDS) (MSDS).

Renseignements généraux

Entreposage

La réfrigération à 40°F assure une stabilité d'entreposage optimale.

Remarque

Avant l'utilisation, éliminez tous les contaminants de surface, comme l'huile ou la graisse. Des produits comme l'alcool isopropylique peuvent être utilisés. Vérifiez la compatibilité du nettoyant avec le substrat.

Assurez-vous que la surface est complètement sèche avant le collage.

Santé et sécurité lors de l'utilisation

MISE EN GARDE : Les SuperGlues collent la peau et les yeux au contact. En cas de collage accidentel de la peau, lavez la zone avec de l'eau tiède savonneuse et décollez lentement la peau à l'aide d'un objet émoussé (comme le manche d'une cuillère à thé). En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement à l'eau et consultez sans délai un professionnel de la santé.