

NAE-1500

ADHÉSIF STRUCTUREL À BASE D'ÉPOXY

- ✓ Deux composants.
- ✓ Haute force d'adhérence.
- ✓ Durcissement à température ambiante.
- ✓ Long temps de travail.
- ✓ Rapport de mélange 1/1.

Caractéristiques techniques

- Chimie: époxy.
- Aspect (WL-M020): pâte blanche.
- Viscosité composant A (WL-M002 - 23°C, 10s-1): 100 Pa.s.
- Viscosité composant B (WL-M002 - 23°C, 10s-1): 30 Pa.s.
- Viscosité du mélange A+B (WL-M002 - 23°C, 10s-1): 75 Pa.s.
- Dureté (WL-M001): 75 shore D.
- Durcissement (WL-M018 - T.A.): 4 heures.
- Durcissement (WL-M018 - 80°C): 10 min.
- Durcissement (WL-M018 - 120°C): 3 min.
- Résistance au cisaillement (après 7 jours à température ambiante);
 - WL-M013 acier: 170 kg/cm².
 - WL-M013 PA6.6: 30 kg/cm².
- Résistance thermique (WL-M013): de -50°C jusqu'à +125°C.
- Prudence lors du mélange de quantités supérieures à 50 grammes, car une réaction exothermique se produira. Stocker le matériau au sec pendant 18 mois maximum dans son emballage d'origine entre 5 et 25°C, sans l'exposer à l'humidité et au soleil. Consultez la fiche de sécurité avant d'utiliser le produit.

Emballage

NAE-1500 - cartouche 280ml

532020000

Produit [NAE-1500]

Caractéristiques

Le NAE-1500 est un adhésif époxy à deux composants destiné aux applications de collage structurel où une résistance élevée à la traction est requise. Le NAE-1500 offre une résistance à la traction élevée, un durcissement à température ambiante et un rapport de mélange pratique de 1/1. Son long temps de travail facilite l'application et l'assemblage. Le NAE-1500 colle une variété de matériaux, y compris les métaux et les plastiques techniques, et sa polymérisation à température ambiante élimine le besoin d'un four ou d'un autre équipement de polymérisation.

Applications

Assemblage industriel et structurel où la plus haute résistance à la traction et des performances à long terme sont des exigences essentielles. Le NAE-1500 assure un collage solide et fiable entre les métaux et les plastiques techniques les plus courants.

Emploi

- Appliquer sur une surface propre. Si nécessaire, nettoyer avec Safety Clean (pollution chimique) et/ou Multifoam (pollution naturelle).
- L'adhérence sur les plastiques difficiles peut être améliorée avec un traitement au plasma.
- Respecter une épaisseur de colle minimale de 0,1 mm et maximale de 1 mm.
- Après le collage, s'assurer que l'assemblage reste en place pendant au moins 24 heures.
- La résistance maximale est obtenue après 7 jours.
- Le durcissement peut être considérablement accéléré en augmentant la température de durcissement.