

FT497 – Colle Nitrile 3MTM Scotch-WeldTM 847**Descriptif**

La colle 3MTM Scotch-WeldTM 847 sèche rapidement et permet de réaliser des assemblages performants.

Bonne résistance aux plastifiants, aux huiles, aux essences et autres hydrocarbures aliphatiques.

Recommandée pour la fixation des Dalles podotactiles DV10 TPU à coller (cf. FT n°376).

Domaine d'emploi

Usage en Intérieur ou en extérieur.

Se référer à la fiche de données de sécurité pour les informations concernant la sécurité et la toxicologie avant toute utilisation.

Références

| Modèle | Couleur | Contenance | Référence |
|--------|---------|------------|-----------|
| 847 | Brun | 1 L | 14 09 900 |

Caractéristiques techniques

| Caractéristiques produit | Valeur typique* |
|---------------------------|--|
| Résine | Caoutchouc Nitrile |
| Solvant | Acétone |
| Extrait sec | 36% (selon la norme EN ISO 827) |
| Viscosité | 2275 mPa.s⁻¹ (23°C ; selon la norme EN ISO 2555) |
| Temps de travail | 10 minutes |
| Température d'utilisation | De -40°C à +90°C |
| Conservation | Stocker le produit de 15 à 27 °C pour une durée de vie maximum. Une température plus élevée réduirait la durée de vie du produit. Une température plus basse augmenterait temporairement la viscosité du produit |

*Valeurs représentatives typiques, à ne pas utiliser en tant que spécifications

Mise en œuvre

Préparation de la surface :

- Pour des performances optimales, toutes les surfaces à coller doivent être sèches et exemptes de saleté, poussière, huile, peinture écaillée, cire, ou graisse...
- Huile, graisse et d'autres contaminants peuvent être éliminés par dégraissage avec un solvant tel que la Méthyl Ethyl Cétone*.
- La température de l'adhésif et des surfaces à coller doit être supérieure ou égale à 18°C.

Application sur surfaces poreuses :

- Bien mélanger avant utilisation.
- Appliquer une couche de colle fine et homogène sur l'une ou les deux surfaces à coller soit avec un pinceau soit par pulvérisation.
Le double encollage est recommandé car il permet des performances et un temps ouvert plus grand.
Les surfaces très poreuses peuvent nécessiter 2 couches de colle.
- Assembler les deux surfaces quand l'adhésif est encore humide ou très collant et appliquer une pression ferme.

Application sur surfaces non poreuses :

- Bien mélanger avant utilisation.
- Appliquer une couche de colle fine et homogène sur les deux surfaces à coller.
- Laisser sécher l'adhésif jusqu'à ce qu'il devienne collant et assembler les deux surfaces en appliquant une pression ferme.

Temps de séchage :

- Le temps de séchage dépend de la température, l'humidité, de la circulation d'air et la porosité des matériaux collés.
- Une performance immédiate plus importante peut être obtenue par un apport de chaleur ou une réactivation par solvant.

Réactivation :

- Pour réactiver la colle par solvant, appliquer une couche de colle sur les deux surfaces à coller.
- Attendre que l'adhésif soit totalement sec et non collant.
- Essuyer l'une des surfaces avec un solvant tel que la Méthyl Ethyl Cétone*.
- Assembler les deux surfaces dans les 30 secondes.

- Pour réactiver la colle par chaleur, appliquer une couche de colle sur les deux surfaces à coller.
- Attendre que l'adhésif soit totalement sec et non collant.
- Chauffer au moins une des deux surfaces au-dessus de 82°C.
- Assembler immédiatement les deux surfaces (encore chaudes) en appliquant une pression ferme

Cuisson :

Pour obtenir des collages particulièrement résistants, la colle peut subir un cycle de cuisson.

Pour cela, mettre l'assemblage sous presse à une pression de 7 bars et suivre les temps de cuisson suivants :

| Température de cuisson en °C | Temps de cuisson en minutes |
|------------------------------|-----------------------------|
| 95 | 120 |
| 115 | 40 |
| 140 | 12 |
| 160 | 8 |
| 180 | 5 |
| 200 | 2 |

Nettoyage

L'excès d'adhésif peut être enlevé avec un solvant tel que la Méthyl Ethyl Cétone *, de préférence quand celui-ci est encore humide.

* Note:

Tous ces solvants sont hautement inflammables. Il est essentiel de bien observer toutes les précautions d'usage.

Dinac est une marque déposée de la société Dinac

Le montage ou l'utilisation du produit Dinac décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent.

AVERTISSEMENT

Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé. Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit Dinac concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur. Le respect des informations et préconisations relatives aux produits Dinac ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédure, etc.) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et aux moyens d'utilisation. La société Dinac, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments, ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle. Les conditions de garantie des produits Dinac sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.

La société Dinac se réserve le droit de modifier tout ou partie de ce document sans préavis.



DINAC
ZI du Marais – CS30929
38350 La Mure d'Isère
Tél. : + 33 (0)4 76 81 14 22 - Fax : + 33 (0)4 76 30 93 03