

Fiche technique

TN144

PE BONDING TAPE

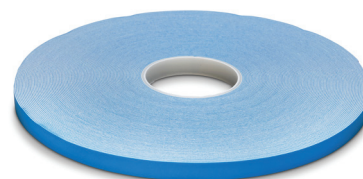
Ruban adhésif double face

Description

03-04-2025 / V

TN144 est un ruban en mousse de polyéthylène à cellules fermées de couleur blanche, enduite d'une masse adhésive acrylique sur les deux faces, avec une résistance au cisaillement et une adhérence élevées.

Il a été conçu pour des applications de collage permanent en intérieur et extérieur sur une large gamme de surfaces (le verre, l'aluminium, les revêtements plastiques et les surfaces peintes).



Caractéristiques et avantages

- L'adhésif acrylique offre une bonne résistance au cisaillement
- Mousse PE conformable, offrant un allongement élevé et une bonne cohésion
- Excellente résistance aux UV et aux températures élevées
- Bonne résistance aux acides et alcalis dilués
- L'intercalaire papier permet de réduire l'allongement lors de l'application

Domaine d'emploi

TN144 est utilisé en montage de miroir et pose de verre laqué, de goulottes de câble, d'éléments de décoration, petits bois de menuiseries.

Durée limite d'utilisation

12 mois

Stockage

Dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5 °C et +25 °C.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Valeurs
Épaisseur	1.5 mm
Adhésion par pelage à 180°	18 N/25 mm
Cisaillement dynamique	75 N/cm ²
Température d'application	+10°C à +40°C
Température de service	-40°C à +80°C

Fiche technique

TN144

PE BONDING TAPE

Ruban adhésif double face

Préparation

- Les supports doivent être lisses, parfaitement secs, propres, exempts de poussière, de cire, de savon, d'huile et de tout autre agent pouvant nuire à l'adhérence.
- Nettoyer les supports avec un mélange 50/50 d'eau et d'isopropanol.
- Des essais en conditions réelles sont recommandés pour s'assurer de la compatibilité de l'adhésif avec les supports, ainsi que des performances de la fixation.

Mise en œuvre

- Dérouler lentement. L'adhésif doit être appliqué avec précaution sur la surface à coller. Éviter d'étirer l'adhésif lors de son positionnement.
- Une fois l'adhésif positionné, une pression doit être exercée à l'aide d'un rouleau à maroufler, en commençant du centre vers les extrémités (premier marouflage).
- Le film de protection ne doit être retiré qu'après marouflage complet de la première face adhésive.
- Retirer le liner, mettre en contact la deuxième surface et procéder au second marouflage.

Fiche technique

TN144

PE BONDING TAPE

Ruban adhésif double face

À noter

- L'adhésif est sensible à la température, la mise en œuvre doit être faite à une température minimum de 16°C idéalement.
- L'adhésif est sensible à la pression, pour assurer un maximum de contact il est important d'exercer une pression uniforme sur les supports afin de comprimer l'adhésif : une pression de 1 bar minimum est recommandée, à l'aide de matériels type rouleau à maroufler.
- Des températures basses lors de l'application peuvent augmenter le risque de formation de condensation sur la surface (point de rosée), ce qui aurait pour effet de nuire à l'adhérence finale.
- Dans tous les cas, réaliser des essais préalables. Les données techniques des fiches techniques sont issues d'essais réalisés dans des conditions de laboratoire. Les essais préalables seront effectués dans des conditions industrielles et réelles d'application et d'environnement, afin de confirmer les résultats des essais de laboratoire.
- Performances finales après 72 h (environ 90% après 24 h). Dans tous les cas, assurer le maintien durant les premières 24 heures à 20°C.

Marché et applications :

Les produits et systèmes commercialisés par Tremco CPG France SAS ne sont destinés qu'aux ouvrages rentrant dans le domaine du BTP, sauf avis explicite contraire.

Service Technique :

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Note :

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés.

Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé.

Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. État de données techniques au (voir la date en haut à droite du document).

Le fabricant se réserve tout droit de modification. Nos produits évoluent pour de multiples raisons, un changement n'équivaut pas acceptation d'un vice quelconque dans le produit.

 **TREMCO**
Construction Products Group

Tremco CPG France SAS
Valparc - Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T : +33 9 71 00 80 00
info-fr@tremcocpg.com

www.illbruck.com