

## *Fiche technique*

# TN142

### *Ruban Adhésif Double Face*

#### *Description*

TN142 est un ruban en mousse de polyéthylène à cellules fermées de couleur blanche enduite d'une masse adhésive acrylique sur les deux faces, présentant une résistance au cisaillement et une adhérence élevées.



#### *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*

TN142 a été conçu pour des applications de collage permanent en intérieur et extérieur sur une large gamme de surfaces comme le verre, l'aluminium, les revêtements plastiques et les surfaces peintes. Il est utilisé en montage de miroir et pose de verre laqué, de goulottes de câble, d'éléments de décoration, petits bois de menuiseries...

Fixation d'éléments n'excédant pas 15 g/cm<sup>2</sup>

#### *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

## *Fiche technique*

# TN142

### *Ruban Adhésif Double Face*

### *Caractéristiques techniques*

Caractéristiques	Valeurs
Adhésion par pelage à 180° (10 minutes)	18 N/25 mm
Résistance au cisaillement (500 heures sur acier)	0.32 kg/cm <sup>2</sup>
Cisaillement dynamique	39 N/cm <sup>2</sup>
Température d'application	+10 °C à +40 °C
Température de service	-40 °C à +100 °C
Durée de stockage	12 mois

### *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 et des performances de la fixation.

### *Mise en œuvre*

- Dérouler lentement, l'adhésif doit être appliqué avec précaution sur la surface à coller. Eviter 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*

# TN142

### *Ruban Adhésif Double Face*

### *Informations importantes*

---

- L'adhésif est sensible à la température, la mise en oeuvre 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 matériel type rouleau à maroufler...
- Dans tous les cas, réaliser des essais préalables. Les données 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 bas 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 CPG France SAS  
Valparc – Oberhausbergen CS73003  
67033 Strasbourg Cedex  
France  
T : +33 971 00 8000  
F : +333 88103081

[www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)