

Description

TN414 est une bande préformée, constituée d'une masse en macropolyisobutylène adhésive et plastique dans laquelle est incorporée, lors de la fabrication, un profilé élastomère servant de calage.

Emballage

- Rouleau : une face de ruban protégée par un papier isolant (TN414 se présente sous la forme rectangulaire).

Code Art.	Dimensions	Unités/carton
335036	4,8 x 12,5 mpm, cylindre 3,2 mm noir	18 rlx de 9,14 m

Données techniques

Caractéristiques Normes		Valeurs
Coloris		gris et noir (nous consulter)
Adhésivité - cohésion	Essais sous contrainte de traction et de cisaillement	<ul style="list-style-type: none"> • PV CEBTP n°642-7-639 • PV SKZ Würzburg n°6596/76 • Pas de rupture adhésive avant et après vieillissement sur support : verre, aluminium anodisé, (sipo non traité) et PVC
Adhérence	Essais de pelage sur l'alu, l'acier, le verre, l'acier inox, le béton et des matières plastiques	Excellente
Mouvements dynamiques	Essais dynamiques en traction compression : <ul style="list-style-type: none"> • 600 cycles de 40% • 50 000 cycles de fréquence 0,5 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • PV CEBTP n°642-7-639 • PV SKZ Würzburg n° 6595/76 • Pas de décollement du support après vieillissement
Compression	Essai de déformation sous contrainte de compression : compression lente sur le dynamomètre. Instron jusqu'au cylindre central.	PV CEBTP n°642-7-639 : facilement.
Thermoplasticité comportement à basse température	Essais de plasticité	PV CEBTP n°642-7-639 POLYSHIM rese très plastique et facilement débormable à basse température
Fluage	Essai de fluage à +70°C	PV CEBTP n°642-7-639 Aucun fluage vertical et horizontal
Tenue à la chaleur	Essai de comportement en étuve : <ul style="list-style-type: none"> • 28 jours à +70°C • 14 jours à +120°C • 28 jours à +120°C 	<ul style="list-style-type: none"> • PV CEBTP n° 642-7-639 • PV CEBTP n°642-7-853 Aucune anomalie d'aspect
Tachage	Essai de diffusion des constituants	PV CEBTP n°642-7-639 Aucun tachage
Vieillessement	Echantillons exposés à la chaleur, à l'eau, au froid et aux UV	PV SKZ Würzburg n°6596/76 Excellente résistance générale
Compatibilité	Contact avec d'autres produits pendant 1 mois à +25°C et +70 °C	Compatibilité avec tous les produits illbruck
Conservation et stockage		Un an dans son emballage d'origine fermé, dans un local sec et frais (passé ce délais, le papier protecteur risque de perdre ses caractéristiques)

Préparation

- Eliminer soigneusement du support, toutes traces de poussières d'humidité et de matières étrangères avant l'application du ruban.
- TN414 s'applique sans primaire sur toutes les surfaces lisses telles que : l'aluminium anodisé, le verre, les matières plastiques, le bois ...
- Pour tous les autres supports, nous consulter.



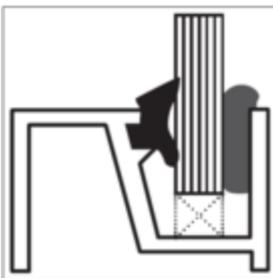
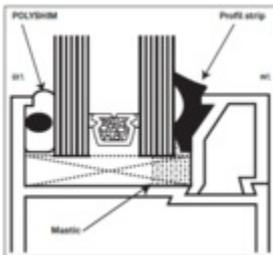
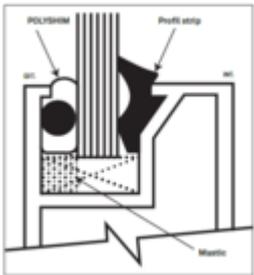
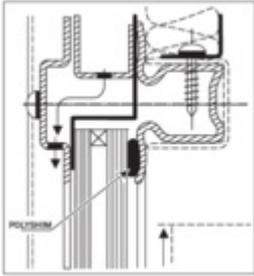
TN414

Polyshim

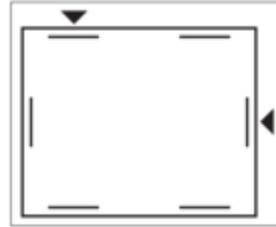
Etanchéité des vitrages dans les domaines suivants : miroiterie, façades légères, verrières, menuiseries extérieures et bardages ainsi que de nombreuses applications industrielles (nous consulter).

Avantages

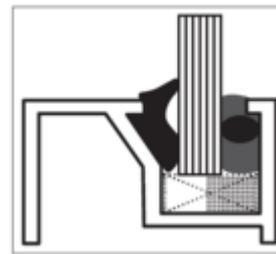
- Permet la libre dilatation du vitrage sans contrainte
- Assure un calage continu
- Mise en oeuvre simple, rapide et sûre
- Grande stabilité aux écarts de températures et à l'exposition lumineuse
- Très adhésif même à basse température, sans primaire, sur toute surface lisse par simple déformation de 20% : métaux, bois, matières plastiques



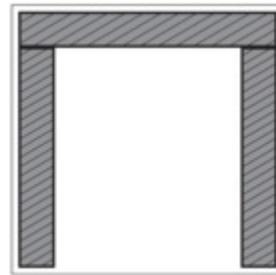
SUPPRIME TOUT FLUAGE Une bande préformée simple peut fluer si le vitrage est soumis à des pressions négatives ou à des vibrations importantes.



SUPPRIME LES POINTS DURS ET LES DÉFAUTS DE CALAGE LATÉRAL Un vitrage improprement calé latéralement est soumis localement à des points durs qui favorisent les risques de casse.



Même dans le cas de très fortes sollicitations le TN414 transmet sans fluer les pressions négatives du vitrage au châssis.



TN414 assure un calage latéral continu en supprimant les points durs. Il évite les défauts de calage latéral : oubli de la cale, cale mal positionnée.

Mise en oeuvre

- S'assurer qu'une déformation minimale de 20% est réalisable. Dans le cas de vitrage ou d'éléments de remplissage soumis à de fortes pressions et dépressions, réaliser la déformation du TN414 jusqu'au cylindre central.
- Vérifier la planéité et la rectitude des supports.
- Pré-découper, si possible, le ruban à la longueur désirée.
- Appliquer le ruban sans tension, ni recouvrement.
- Vérifier la continuité de l'étanchéité à chaque raccord.

Précautions d'hygiène et de sécurité

- Produit non répertorié dans la classification de produits dangereux.
- Consulter la fiche de données de sécurité avant toute application.

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. Etat de données techniques au 01/2020. Le fabricant se réserve tout droit de modification.



tremco illbruck SAS
Valparc – Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T: +33 971 00 8000
F: +333 88103081

info.fr@tremco-illbruck.com
www.illbruck.com