

### Description

Les mousses PVC sont des bandes adhésives compressibles, avec un adhésif à tack immédiat, sensible à la pression, et protégé par un liner empêchant leur allongement lors de l'application.

Elles existent en différentes qualités :

- mousse souple, pour une conformabilité parfaite
- mousse ferme pour une plus grande compression et résistance à l'abrasion. Des versions ignifuges sont également disponibles.

### Mise en oeuvre

L'adhésif acrylique utilisé sur notre gamme de mousses PVC est un adhésif à pouvoir collant immédiat. Il doit donc être appliqué sur une surface propre et sèche.

### Tolérances de découpe

**Épaisseur** : de +/- 10% à +/- 15% pour les cales, bandes, rouleaux et plaques.  
(en fonction des épaisseurs)

**Largeur** : +/- 5% à +/- 10% (en fonction des largeurs)

**Longueur** : +/- 3%



TN525 - TN545 - TN564 - TN565

## Mousses PVC

### Domaines d'application

Les mousses PVC sont principalement utilisées pour réaliser des joints d'étanchéité à l'eau, à l'air, à la lumière, à la poussière et au bruit. Elles s'emploient également pour l'amortissement de chocs et de vibrations.

### Avantages

- Étanchéité aux liquides, à l'air, au bruit et aux gaz
- Amortissement de chocs et de vibrations
- Excellentes caractéristiques de vieillissement
- Forte rémanence

# TN525 - TN545 - TN564 - TN565

## Mousses PVC

### Données techniques

Shortcut	TN525	TN545	TN564	TN565
<b>Nom du produit</b>	<b>HFT 2520</b>	<b>HFT 4030</b>	<b>HFT 5040</b>	<b>HFT 6050</b>
Épaisseur (en mm)	3.0 – 4.5 6.0 – 10.0 – 12.0 15.0 – 20.0	1.5 – 3.0 4.5 – 6.0 10.0	1.5 – 3.0 4.5 – 6.0	1.5 – 3.0 4.5 – 6.0
Couleur	Noir/Gris	Noir/Gris	Gris	Noir
Support	Papier/ Polyester	Papier	Papier	Papier
Densité ASTM D1667	90 – 130	135 – 200	165 – 260	220 – 300
Force à la compression, 30% (N/cm <sup>2</sup> ) ASTM D1667	0.5 – 1.6	2 – 5	Min. 4	7 – 14
Déflexion, 30% (N/cm <sup>2</sup> )	0.2 – 0.6	1 – 3	Min. 2.5	4 – 8
Dureté (Shore 00) ASTM D2240	14	30	40	55
Absorption d'eau (% volume) PSTC-2	4	3	1	2
Charge à la rupture (N/cm <sup>2</sup> ) DIN 53 571	16	24	64	102
Allongement à la rupture (%)	200	105	210	225
Température d'utilisation	- 30/+ 70°C	- 30/+ 70°C	- 30/+ 70°C	- 30/+ 70°C

L'ensemble des sections ne peut être tenu en stock, nous consulter sur les disponibilités et les délais.

### Tableau comparatif des matières cellulaires

Produits	Les plus	Les moins	Utilisations principales
SILICONE	Allongement élevé Tenue aux températures Excellent vieillissement Pas d'incompatibilité	Résistance à la compression limitée car risque de détruire les cellules	Étanchéité des assemblages de menuiserie Application nécessitant une tenue en haute température
PE	Forte résistance à la compression Économique Compatibilité mastics	Perte de souplesse Faible rémanence Résistance aux UV limitée	Raccordement de pièce de menuiserie Isolation acoustique ou thermique Fond de joint
PU PVC	Très bonne rémanence Étanche à l'eau compression ~ 30% Économique	Ne résiste pas aux UV Phénomène de transfert de plastifiant	Fond de joint Joint d'étanchéité
EPDM	Étanche à l'eau compression ~ 10 % Bon vieillissement	Incompatibilité avec mastic silicone Retrait : de 3 à 8%	Joint d'étanchéité
NEOPRENE	Résiste à l'ozone, aux huiles et au vieillissement	Incompatibilité avec mastic silicone Tachant Retrait : 4%	Pièce d'assemblage Joint d'étanchéité

#### Service Technique

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

#### Informations importantes

Les informations contenues dans ce document sont des informations à caractère général qui n'ont pas valeur contractuelle. Les données techniques ne constituent aucune garantie en ce qui concerne les caractéristiques des produits. Compte-tenu la diversité des matériaux employés, des procédés d'application et des conditions d'utilisation, qui échappent à notre contrôle, des essais spécifiques sont

recommandés avant toute commande.

Les informations et illustrations figurant sur ce document sont basées sur les caractéristiques techniques en cours et sur notre expérience au moment de l'établissement de ce document, arrêté à Février 2020. Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits à tout moment. Les conditions de garantie des produits sont régies exclusivement par nos conditions générales de vente. La responsabilité de la Société TREMCO CPG FRANCE SAS ne saurait être engagée sur la base des informations générales fournies par cette fiche produit.



**Tremco CPG France SAS**  
Valparc – Oberhausbergen CS73003  
67033 Strasbourg Cedex  
France  
T:+33 9 71 00 80 00

info-fr@cpg-europe.com  
www.illbruck.com