



# T444

## Ruban de collage à fort pouvoir d'adhésion initial et fort cisaillement

Le **Norbond**® T444 est un ruban en mousse polyéthylène offrant une résistance au cisaillement élevée et une excellente résistance aux hautes températures. Le produit a été conçu pour des applications de collage permanent interne et externe sur une large gamme de surfaces, y compris le verre, l'aluminium, les revêtements plastiques et les surfaces peintes.

Le **Norbond** T444 est une solution idéale pour les applications de montage intérieur / extérieur, où une capacité de charge élevée est requise, tel que montage de miroir, goulotte de câble et panneaux de construction.

La mousse est un polyéthylène de haute qualité avec d'excellentes tolérances dimensionnelles et un bon allongement, un haut degré de stabilité de couleur et une excellente adhésion initiale. Les épaisseurs disponibles offrent une bonne cohésion, une forte résistance au cisaillement ainsi qu'aux hautes températures (+100).

L'adhésif acrylique combine une haute performance d'adhérence et de pelage avec un excellent cisaillement supportant des charges élevées. Le **Norbond** T444 offre une haute résistance à de nombreux produits chimiques et solvants et possède une large gamme de températures de service même lorsqu'il est chargé.

Le produit est facilement disponible sous forme de ruban double face en mousse noire ou blanche, dans une gamme d'épaisseurs comprises entre 0,5 et 3,0 mm, protégée par un film protecteur PP.

### Caractéristiques et avantages

- L'adhésif acrylique offre un excellent cisaillement, tout en conservant un fort pouvoir collant
- Mousse PE conformable, offrant un allongement élevé et une bonne cohésion
- Forte adhésion initiale



### APPLICATIONS

- Conçu pour convenir à une large gamme de surfaces et d'applications
- Montage de miroir à forte charge
- Affichage et enseignes
- Petits bois sur fenêtres

## Norbond T444 – Caractéristiques

Les tests de performances sont exécutés à l'aide des procédures de test standard.  
Les valeurs présentées sont des valeurs typiques et ne doivent pas être utilisés à des fins de spécification.

Couleur:	Blanc / noir
Film protecteur:	Protecteur Filmique PP Bleu (100µ)
Épaisseurs standard:	0.5mm, 0.8mm, 1.0mm, 1.5mm, 2.0mm & 3.0 mm
Largeur utile :	Minimum 1000mm
Format:	Logs, jumbo logs, rouleaux découpés, bobines (longueur/largeur personnalisable)

Property	Test Method		Value
Charge à la rupture, kPa	AFERA 5004	Typique	1600
Allongement à la rupture, %	AFERA 5004	Typique	300
Absorption d'eau, %		Maximum	<1
Pelage à 180°, N/m	AFERA 5001	Typique	7
Cisaillement dynamique, N/cm <sup>2</sup>	AFERA 4024	Typique	80
Résistance à l'arrachement, N/cm <sup>2</sup>		Typique	70
Cisaillement Statique, 2 kg, heures	AFERA 5012	Typique	300
Loop tack, N/25mm	SGTM 4	Typique	33
Température de service, °C		Long terme	-40 to +100

### Instructions Importantes

- Ce produit doit être conservé dans son emballage original dans un endroit propre et sec; dans ces conditions la durée de vie du produit sera au minimum de 12 mois.
- Afin d'obtenir un collage efficace, les deux surfaces doivent être propres et sèches; nettoyer avec un mélange de 50/50 eau et IPA est une méthode adéquate. Une basse température au moment de l'application peut augmenter la possibilité de condensation sur la surface, ce qui provoquera une diminution de l'adhésion.
- L'adhésif est sensible à la pression, nous recommandons que l'application soit faite à une température minimum de 15°C et avec une pression aussi élevée que possible (un minimum de 1 Bar de pression est recommandé).



**Saint-Gobain Tape Solutions**

Amérique du Nord | Amérique du Sud | Europe | Asie

Veuillez visiter  
[tapesolutions.saint-gobain.com/contact-us](https://tapesolutions.saint-gobain.com/contact-us)  
 pour obtenir la liste de tous nos sites

**IMPORTANT :** L'utilisateur est tenu de veiller à ce que les produits de Saint-Gobain soient adaptés et sécuritaires pour toutes les utilisations prévues et que les matériaux devant être utilisés soient conformes à toutes les exigences réglementaires applicables. Saint-Gobain n'assume aucune responsabilité en cas de défaillance de produit survenue en raison de l'utilisation inappropriée des matériaux fournis par la société, découlant de la conception, de la fabrication ou de l'application dans lesquelles les matériaux sont incorporés.

**GARANTIE :** Saint-Gobain garantit ce(s) produit(s) pendant une durée de 6 mois contre tout vice de fabrication. La seule obligation aux termes de n'importe quelle garantie de produit applicable sera de remplacer toute portion prouvée défectueuse ou, à notre choix, de rembourser le prix d'achat de cette dernière. SAINT-GOBAIN DÉNIE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT À N'IMPORTE QUELLE GARANTIE DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE.

Formulaire N° 1353F | © Saint-Gobain Septembre 2020 | **Norbond** et **Saint-Gobain** sont des marques de commerce de Saint-Gobain.