



SÉRIE A7400

Bande acrylique, blanche, adhésivée double face

La série **Norbond®** A7400 de **Saint-Gobain** est une bande adhésive blanche, double face, à cœur acrylique avec pellicule de protection, dotée de remarquables propriétés viscoélastiques et adhésives. Elle offre des performances d'adhésion idéales pour de nombreuses applications industrielles à l'intérieur et à l'extérieur qui nécessitent un aspect blanc. La série A7400 est formulée pour une adhésion durable, à long terme, aux substrats à forte tension superficielle.

Le cœur viscoélastique de la série A7400 est spécialement conçu pour offrir les caractéristiques suivantes :

- Conformabilité et allongement élevés
- Résistance aux dégradations dues aux conditions climatiques (UV et température élevée)
- Excellente performance pour les blocs en T et en termes de cisaillement dynamique
- Remarquable résistance adhésive au cisaillement statique
- Adhésion durable aux températures élevées
- Absorption des chocs et des contraintes

Dimensions Disponibles

Épaisseur standard : 0.6, 1.1 et 2.0 mm

Dimension du rouleau maître : 800 mm × 33 m, 30 m, 15 m

Épaisseurs et dimensions de rouleau spéciales également disponibles.



APPLICATIONS

- Charnières, poignées et éléments de commande pour appareils
- Pose de miroirs
- Collage de pavillons sur cabines de camion
- Composants de machines industrielles

Norbond Série A7400 – Propriétés

Des essais de performance sont réalisés au moyen de procédures d'essai standard. Les valeurs présentées sont des valeurs type et ne devraient pas être utilisées à des fins de spécification.

| Epaisseur | Pelage à 90° ¹ (pose de 3 jours) | | | | T-Block ² | Cisaillement Dynamique ³ | Cisaillement Statique ⁴ | Température de Service |
|-----------|--|--------------|--------------|------------------|---|---|------------------------------------|------------------------------|
| | Sans protecteur | Verre | Aluminium | Acier Inoxydable | PMMA | Aluminium | Acier Inoxydable | |
| mm | N/cm (lb/in) | N/cm (lb/in) | N/cm (lb/in) | N/cm (lb/in) | N/cm ² (lb/in ²) | N/cm ² (lb/in ²) | 7 jours/1 kg | |
| 0.6 | 27 (15) | 42 (24) | 25 (14) | 22 (13) | 82 (118) | 50 (72) | Passe | -35°C à 93°C (-30°F à 200°F) |
| 1.1 | 35 (20) | 55 (32) | 35 (20) | 28 (16) | 72 (104) | 51 (74) | Passe | -35°C à 93°C (-30°F à 200°F) |
| 2.0 | 41 (23) | 68 (39) | 43 (24) | 31 (17) | 73 (106) | 43 (63) | Passe ⁵ | -35°C à 93°C (-30°F à 200°F) |

¹ Selon la norme ASTM D3330

³ Selon la norme ASTM D1002

⁵ 750 g

² Selon la norme ASTM D897

⁴ Selon la norme ASTM D3654

Options (soumis à des minima de commandes)

Support : Diverses possibilités de substrats (épaisseur, polymère, couleur, impression graphique) et de niveau de détachement sont disponibles sur demande.

Instructions Importantes

- Étant donné que **Saint-Gobain** ne peut pas anticiper ou contrôler chaque application potentielle, nous vous recommandons fortement de tester ce produit en cas d'utilisation particulière avant un usage commercial.
- Les surfaces doivent être propres et exemptes d'huile, de graisse, d'humidité, de poussière et de saleté. L'alcool isopropylique est parfait pour nettoyer la surface.
- Appliquer une pression uniforme de 103 kPa (15 psi) pour favoriser un bon contact entre le matériau à coller et la bande. La température d'application doit se situer entre 16°C et 52°C (entre 60°F et 125°F). Il n'est pas recommandé d'appliquer ces bandes à des températures inférieures à 16°C (60°F), car l'adhésif ne coule pas dans ces conditions et cela peut entraîner un mauvais collage.
- L'adhésion entre le substrat et la bande augmente avec le temps pour parvenir généralement à une adhérence finale en 72 heures. Le fait de chauffer le produit à plus de 40°C (105°F) accélérera le processus d'adhésion.

Durée de Conservation

12 mois après la date de vente, en cas de stockage dans l'emballage d'origine, à 35°C (95°F) et 70% d'humidité relative.



Besoin de plus d'adhésion ? Utilisez les promoteurs d'adhésion Norbond de Saint-Gobain.

Les promoteurs d'adhésion **Norbond** sont conçus pour fonctionner en synergie avec les systèmes d'adhésif acrylique autocollant (tels que ceux utilisés sur les bandes adhésives A7400).

Les promoteurs d'adhésion **Norbond** améliorent le collage sur les substrats qui résistent à l'adhésion. Ils peuvent être utilisés pour obtenir un collage immédiat et améliorent généralement les systèmes d'adhésif acrylique autocollant.

Cela augmente l'adhésion aux surfaces irrégulières et incurvées. Diverses formulations sont disponibles pour des substrats spécifiques.

IMPORTANT : Il incombe à l'utilisateur de garantir l'adéquation et la sécurité des produits Saint-Gobain pour toutes les utilisations prévues et de s'assurer que les matériaux utilisés respectent toutes les exigences réglementaires applicables. Saint-Gobain décline toute responsabilité en cas de défaillance de produit résultant de vos actions ou omissions, y compris l'utilisation, la conception, la fabrication ou application des produits dans lesquels les matériaux sont intégrés.

GARANTIE : Ce document ne doit pas être considéré comme une garantie ou un engagement contractuel. Les descriptions des produits ci-dessus peuvent varier en fonction des spécifications demandées et des protocoles de test. Généralement, Saint-Gobain garantit que les produits respecteront les spécifications convenues au moment de la livraison et accepte les réclamations pour non-conformité pendant six (6) mois après la livraison des produits. Si un produit est jugé non conforme à sa garantie, la seule obligation de Saint-Gobain est, à son choix, soit de remplacer les produits non conformes, soit de rembourser leur prix d'achat.

Saint-Gobain exclut toute autre garantie, qu'elle soit expresse ou implicite, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.



TAPE SOLUTIONS

Amérique du Nord | Amérique du Sud
Europe | Asie

Pour plus d'informations, visitez notre site web
tapesolutions.saint-gobain.com