

SÉRIE Z100

Ruban de transfert acrylique transparent pour applications automobiles

La série **Saint-Gobain® Norbond®** Z100 est un ruban adhésif de transfert transparent spécialement conçu pour les applications sur des substrats MSE, tels que le PC-ABS, l'ASA ou l'aluminium anodisé, sans traitement au préalable des surfaces. La doublure en papier PE blanc convient également aux applications en processus automatique et présente de bonnes propriétés à la découpe. Ce ruban se caractérise par son adhérence rapide et ces hautes performance entre les résistances au pelage et au cisaillement. Le produit est disponible en rouleau, bobine et découpé.

La série **Norbond** Z100 est spécialement conçue pour offrir les caractéristiques suivantes:

- Bonne résistance aux influences environnementales
- Amélioration de son niveau d'adhérence à court terme
- Excellente adhérence sur de nombreux revêtements de peinture automobile
- Hautes performances entre les résistances au pelage et au cisaillement

Tailles disponibles

- Épaisseur standard : 100 µm
- Taille du rouleau principal : 800 mm × 150 m (blocs)
- Bobines, découpes et autres dimensions disponibles sur demande
- Hautes performances entre les résistances au pelage et au cisaillement



APPLICATIONS TYPIQUES

- Laminations sur mousse
- Laminations sur surfaces métallique et plastique
- Assemblage de joints d'étanchéité sur les pièces de finition
- Collage dans le secteur automobile

Données de test de la série Norbond Z100

Les essais de performances sont exécutés à partir de procédures d'essais standards. Les valeurs présentées sont des valeurs types qui ne doivent pas être prises utilisées dans le cadre de spécifications.

Épaisseur	Adhérence au pelage à 90° ¹ (permanence de 3 jours)				Cisaillement statique ²	Température de service	
	Sans doublure	Verre	Aluminium	Acier inoxydable			PMMA
	µm	N/25 mm	N/25 mm	N/25 mm	N/25 mm		N/625 mm ²
Z101	100	27	23	23	25	5	-40 °C à 130 °C 160 °C à court terme

¹ Conformément à AFERA 5001

² Conformément à AFERA 5012 à 80 °C, 7 jours, 500 g.

Instructions importantes

- **Saint-Gobain** est dans l'impossibilité de prévoir ou surveiller chaque application de ses produits. En conséquent, nous recommandons fortement que le produit soit testé dans ses conditions d'application respectives avant de l'utiliser commercialement.
- Les surfaces à coller doivent être propres, sèches et exemptes d'huile, de graisse, de poussière et de saleté. Nous recommandons de les nettoyer avec de l'alcool isopropylique.
- Nous recommandons d'appliquer un ruban adhésif avec une pression uniforme de 100 à 150 kPa pour vous assurer que le contact entre le ruban et le matériau à coller est satisfaisant. La température d'application doit être comprise entre 15 °C et 40 °C. Nous ne recommandons aucune utilisation à une température inférieure à 15 °C car l'adhésif n'est pas fluide à basse température et risque de ne pas adhérer de manière optimale.
- La force d'adhésion augmente lentement après l'application et l'adhérence optimale finale est généralement obtenue après 72 heures. L'adhésion peut être accélérée en chauffant à une température supérieure à 40 °C.
- Les valeurs répertoriées dans la fiche technique sont des valeurs moyennes. Ces valeurs ne sont pas contraignantes, ne constituent pas une garantie et ne sont donc pas destinées à des spécifications techniques.
- Sauf négociation spécifique, nous nous réservons le droit d'utiliser des matières premières provenant de plusieurs sources tout en maintenant une correspondance commerciale aux termes de la présente fiche technique.

Applications

Durée de conservation: Jusqu'à 12 mois après l'achat avec une conservation dans son emballage d'origine à des températures maximum de 21 °C et une humidité relative maximum de 50%. Évitez la lumière directe du soleil et les fortes variations de température.

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.

Formulaire N° 1642F | © Saint-Gobain Avril 2025 | Toutes les marques mentionnées sont des marques déposées de Saint-Gobain Tape Solutions ou de sociétés affiliées, faisant partie du groupe Saint-Gobain.



TAPE SOLUTIONS

Amérique du Nord | Amérique du Sud
Europe | Asie

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