

AGP200

Norseal® AGP200 Mousse Polyuréthane Bio-Sourcée

Pour les applications d'étanchéité et besoins intérieurs les plus exigeants

Afin de répondre aux besoins de plus en plus exigeants du marché automobile, **Saint-Gobain®** a élaboré le **Norseal AGP200**, une mousse polyuréthane biosourcée sans égale conçue pour offrir des performances d'étanchéité supérieures.

En combinant une grande souplesse de matériau avec des performances d'étanchéité exceptionnelles, le **Norseal AGP200** offre une solution unique pour des applications demandant une étanchéité à l'eau en même temps qu'une forte souplesse et conformabilité. Le **Norseal AGP200** est par conséquent parfaitement adapté lorsque de larges tolérances doivent être récupérées ou lorsqu'une faible force de déviation sur les pièces en contact est nécessaire.

Grâce à la "peau" sur les deux côtés, le **Norseal AGP200** peut être utilisé avec une compression de 30% seulement pour obtenir une totale étanchéité à l'eau, à la poussière, au vent et au bruit, même dans des conditions environnementales et de températures extrêmes. Ce seul avantage par rapport aux autres technologies d'étanchéité permet de faire des économies de coûts en utilisant moins de matériau pour remplir le même interstice.

Adapté pour répondre aux besoins exigeants d'applications à l'intérieur du véhicule ou en contact avec l'air circulant, l'AGP200 a été conçu pour obtenir en particulier un fogging faible, ainsi qu'une faible émission de composés organiques volatils et peu d'odeur. Le **Norseal AGP200** est ainsi un produit écologique fabriqué avec des matériaux biosourcés, sans plastifiants, qui permettent une haute compatibilité avec n'importe quel type d'adhésif.

Ce mélange exceptionnel de propriétés distinctives fait du **Norseal AGP200** la solution la plus appropriée pour une grande plage d'applications d'étanchéité hautement exigeantes dans le domaine automobile.

Caractéristiques & Avantages

- Étanchéité à l'eau exceptionnelle pour les applications les plus exigeantes
- Souplesse, conformabilité et faible force de compression pour la compensation de larges tolérances et absence de déformation sur les pièces en contact
- Économies de matériau et de coûts car l'étanchéité à l'eau est assurée dès 30% de compression
- Faibles fogging, émissions de composés organiques volatils, et odeur, pour un usage direct dans des applications en intérieur (habitacle automobile, Formulation sans Soufre)
- Plage de températures étendue permettant des applications auto-mobiles sous capot moteur
- Résistance au feu supérieure et très hautes propriétés d'isolation thermique
- Exempt de plastifiant, ayant une haute compatibilité avec tout type d'adhésif, et absence de craquelures des thermoplastiques
- Excellentes caractéristiques de vieillissement pour une longue durée de vie

Peau des deux côtés, assurant une parfaite étanchéité

Mousse PUR bio-sourcée



APPLICATIONS

- Étanchéité de CVC automobiles
- Scellage de tableaux de bord et pare-brises
- Montage de toits et enjoliveurs de portes



- ✓ Environmental impacts assessed (Life Cycle)
- ✓ Environmental Product Declaration verified

Norseal AGP200 – 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.

Épaisseur (mm) × Longueur (m) 3×65 - 4.5×45 - 6×35 - 8×25 - 10×20 - 12×19 - 15×14 - 17×12 - 20×10 - 25×8 - 30×7

Tolérance d'épaisseur = +/- 15%

Couleur :

Noir

Configuration :

Sans adhésif, avec support papier

Taille des bobines :

Largeur utile = 1000 mm

Diamètre de la bobine = +/- 0.50 m

Core = 75mm

Emballage :

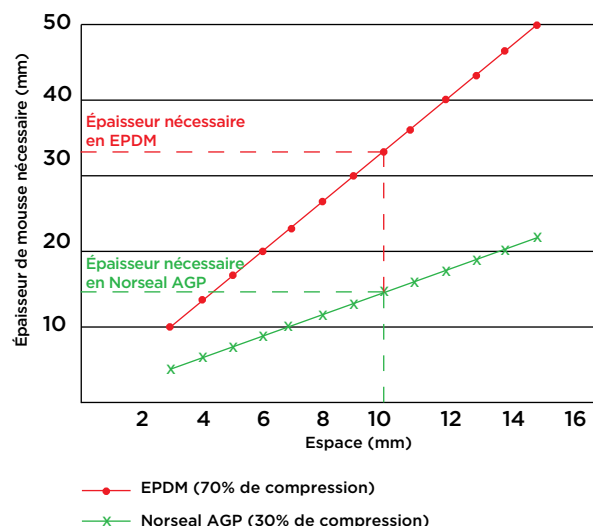
4 bobines / boîte - 1 boîte / palette

Propriété	Méthode de Test	Valeur		
		3 mm	4.5 & 6mm	> 8mm
Force à la compression @ 30% (kPa)	ASTM D-1667	11	9	7
Déflexion @ 30% (kPa)	ASTM D-1667	7	5	4
Densité (kg/m ³)	ISO 845	70	60	50
Allongement (%)	ASTM D-3574 Die A	100	100	125
Résistance à la rupture (N/cm ²)	ASTM D-3574	10	8	8
Déformation rémanente après compression (%)	ASTM D-1667	10		
Taux de compression pour une étanchéité à l'eau (%)	-	30		
Fogging	SAE J1 756 - 3 hrs @ 100°C / 21°C	> 95% clarté		
	VW 50180	Pass		
Flammabilité (mm/min)	ISO 3795 / FMVSS 302	50		
Température d'utilisation (°C)	Continu : -40 à +70	Intermittent : +120		

Épaisseur recommandée de Norseal AGP200

Espace à combler (mm)	Épaisseur recommandée d'AGP200 (mm)*
2	3
3	4.5
4	6
5	8
6	10
7	10
8	12
9	15
10	15
11	17
12	17
13	20
14	20
15	25
16	25
17	25

* Basée sur des épaisseurs nominales



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