

Strip-N-Stick® Bandes Adhésives Auto-Collantes



Pour des applications à des températures extrêmes, les bandes caoutchouc de silicone Strip-N-Stick® supplantent tous les autres rubans élastomères en termes de durée de vie, tenue aux intempéries, résistance à la déformation rémanente et résistivité électrique.

Ces rubans autocollants Strip-N-Stick® sont disponibles en diverses largeurs et épaisseurs pour des applications d'étanchéité, d'atténuation, d'isolation thermique et d'amortissement des vibrations. Parmi les autres utilisations, citons la réduction du bruit, la fixation de pièces chaudes et la réduction d'électrolyse entre des métaux différents.

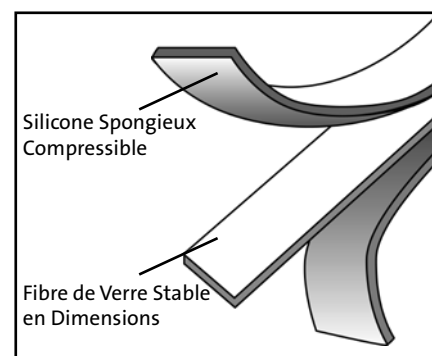
Les rubans Strip-N-Stick®, qui offrent tous les avantages du caoutchouc de silicone sous une forme de ruban autocollant facile à appliquer, sont disponibles en largeurs standard ou peuvent être coupés sur mesure.

- **100S** est un caoutchouc de silicone spongieux avec un adhésif silicone à haute température.
- **200A** est un caoutchouc de silicone spongieux avec un adhésif acrylique puissant.
- **300AR** est un caoutchouc de silicone spongieux renforcé avec un adhésif acrylique puissant. Sa construction unique offre la compressibilité de l'éponge et la stabilité dimensionnelle d'un renfort en fibres de verre. L'étirement est éliminé, ce qui contribue à des dimensions et formes régulières des pièces coupées et empêche une extrusion vers l'extérieur sous pression élevée. Il permet en outre une prédécoupe avec des tolérances serrées.
- **440S** combine un caoutchouc solide de dureté au duromètre 30 à un adhésif silicone à haute température.
- **440A** combine un caoutchouc solide de dureté au duromètre 30 à un adhésif acrylique. Il assure un allongement élevé et une bonne conformabilité, et est un excellent matériau d'étanchéité.
- **512AF** utilise une mousse de blocage de la flamme F-12 conjointement avec un film adhésif autocollant acrylique

Caoutchouc Silicone

Caractéristiques & Avantages

- Joint instantané
- Application aisée
- Compressible et flexible
- S'adapte aux formes irrégulières
- Elimine la découpe à l'emporte-pièces
- Adhésion élevée sur l'acier inoxydable, les matières plastiques, l'aluminium et les composites
- Faible déformation rémanente
- Disponible sous forme de caoutchouc spongieux à cellules fermées, mousse faible densité ou caoutchouc solide
- Gammes de température avec :
Adhésifs acryliques : -30°C à +175°C
Adhésifs de silicone : -75°C à +260°C



Détail du 300AR caoutchouc de silicone spongieux renforcé

Propriétés Physiques

Propriété	Méthode de Test ASTM	100S	200A	300AR	440S	440A	512AF
Couleur	—	Orange	Orange	Bleu	Gris	Gris	Gris
Adhésif*	—	Silicone	Acrylique	Acrylique	Silicone	Acrylique	Acrylique renforcé PET
Adhésion sur acier - gm/cm	D1000	168	335	335	168	335	335
Compression-déflexion [†] - kPa	D1056	68.9	68.9	82.7	310	310	20.7
Charge à la rupture - kPa	D412	448	448	17.9 kg/cm (rupture du tissu)	4826	4826	3.6 kg/cm (rupture film)
Allongement - %	D412	150	150	<10	650	650	75
Déformation rémanente ^{††} - %	D1056	25	25	25	30	30	5
Densité du support - g/cc	D3574	.526	.526	.554	1.11	1.11	.194
Caoutchouc silicone	—	Spongieux	Spongieux	Spongieux Renforcé Fibre de Verre	Solide	Solide	Mousse

*Durée de conservation en stock de l'adhésif, lors d'un stockage entre 21 et 32 °C à moins de 50 % d'humidité ; 6 mois pour adhésif silicone sur caoutchouc spongieux ou supports solides, 24 mois pour adhésif acrylique sur n'importe quel matériau de support SNS. Pour maximiser la durée de conservation en stock, stocker entre 4,5 et 10 °C.
[†]Déflexion sous compression – Comprimé à 75 % de l'épaisseur initiale. ^{††}Déformation rémanente – Comprimé à 50 % pendant 22 heures à 100 °C.

Epaisseur ^{†††} in.	mm	100S	200A	300AR	440S	440A	512AF	Longueur (m)
1/32 ± .010	.08 ± .13				.	.		18.2
1/16 ± 1/64	1.6 ± .4	.	.	.			.	9.1
3/32 ± 1/64	2.4 ± .4	.	.	**			**	9.1
1/8 ± 1/32	3.2 ± .8	.	.	.			.	9.1
3/16 ± 1/32	4.8 ± .8	.	.	.			.	4.6
1/4 + 3/64 - 1/32	6.4 + 1.19 - .8	**	**				.	4.6
3/8 ± 3/64	9.5 ± 1.2						**	4.6
1/2 ± 3/64	12.7 ± 1.2						**	4.6
Largeurs minimales, inches (mm)		1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	1/4 (6.35)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	

** Commande spéciale ; quantité minimale.

††† Tolérances d'épaisseur uniquement pour le support.

Taille des cellules : Les produits de type caoutchouc de silicone spongieux COHRLastic peuvent présenter une variation de taille des cellules. Il ne s'agit pas d'un motif de rejet si les normes du produit fini CHR sont respectées. Dimensions de Strip-N-Stick : Lorsqu'on enlève le revêtement, il est possible que la dimension change en raison de la relaxation du caoutchouc spongieux.

Remarque importante pour l'acheteur : Les valeurs indiquées sont typiques et ne constituent pas des spécifications. Toutes les données sont sujettes à modification sans préavis. Avant utilisation, l'utilisateur doit déterminer l'adéquation du produit pour l'usage prévu, et il l'utilisera à ses risques et périls. Les spécifications sont également sujettes à modification sans préavis.

Saint-Gobain Performance Plastics

Avenue du Parc 18

4650 Chaineux (Belgique)

Tél.: +32/87 32 20 11

Fax: +32/87 32 20 51

sgppl.chaineux@saint-gobain.com



Strip-N-Stick® and COHRLastic® sont des marques déposées.

Les informations figurant sur cette documentation étaient correctes et à jour au moment de son impression. Elles sont indicatives. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'il est en possession de la dernière version de la fiche technique. Cette brochure ne constitue cependant pas une liste des spécifications techniques du produit ni ne traite de la convenance des produits dans une application précise. Étant donné que Saint-Gobain Performance Plastics ne peut pas anticiper ou contrôler chaque application, nous recommandons fortement de tester ce produit en cas d'utilisation particulière. L'application, l'utilisation et la conversion de ce produit sont sous la responsabilité de l'utilisateur.