



# Auto-agrippant VELCRO® avec adhésif PS14 standard

La gamme la plus complète  
de 10 mm à 150 mm de largeur.  
En rouleaux  
et en boîtes distributrices.

*by-pixel.com*



PS14

## ► Caractéristiques techniques de l'adhésif PS14

### Caractéristiques de fabrication de l'adhésif

Composition de base	Couleur	Durée de vie	Usage
Résine caoutchouc	Ambre	1 an (stockage dans un endroit à l'abri de la lumière avec une température ambiante entre 10 et 30°C)	Sur la plupart des surfaces propres et lisses (sauf PVC, PE et PP)

### Propriétés mécanique de l'adhésif

Résistance au pelage 180° (temps de prise 20 mn)	Résistance au pelage 180° (temps de prise 24 heures)	Force statique à l'arrachage	Point de fonte
Minimum 8N/cm Moyenne 15N/cm (Méthode FINAT* FTM1)	Minimum 10N/cm Moyenne 17N/cm (Méthode FINAT* FTM1)	> 7 jours (Méthode FINAT* FTM8)	> 90°C (Méthode ASTM* D-816)

- \*FINAT : Fédération Internationale des fabricants transformateurs d'Adhésifs et Thermocollants.
- \*ASTM : American Society for Testing and Materials.
- Testé sur : plaques d'aluminium anodisé en conditions de laboratoire (23°C ± 2 et 60% ± 10 de taux d'humidité).

### Propriétés de résistances de l'adhésif

Oxydation	Plastification, huiles	Forte humidité relative	Solvants polaires (MEK ...)	Solvants apolaires (essence ...)	Migration	Haute température	Basse température	Sensibilité aux UV	Température d'usage
Pauvre	Pauvre	Pauvre	Pauvre	Adapté	Pauvre	Adapté	Adapté	Pauvre	-15°C à +90°C (dépend aussi du taux d'humidité)

### Conseils d'utilisation

- Température minimum pour manipuler le produit : 10°C.
- Le substrat doit être propre, dégraissé et sans trace de silicones (nettoyé à l'alcool isopropylique ou à l'acétone).
- Retirer le papier protecteur et appliquer fermement en particulier sur le bord.
- Maintenir de préférence 24 heures avant utilisation définitive de l'application.

## ► Propriétés & domaines d'application

Idéal pour le bricolage et la décoration, à l'intérieur.

**Le PS14** est un adhésif caoutchouc qui colle vite et fort sur la plupart des surfaces lisses : métaux, cartons, papiers, verres, plastiques, **sauf PVC, PE et PP.**



## ► Caractéristiques des couples d'auto-agrippant VELCRO®

**+ de 10 000 ouvertures et fermetures !**  
Le couple **le plus endurant** dans le temps.  
**Couple standard** utilisé pour les chaussures,  
équipements de sport, sacs ...



**Boucle**  
La partie femelle

Pour avoir  
les 2 parties "scratch",  
choisissez "boucle & crochet"



**Crochet**  
La partie mâle

Caractéristiques de fabrication	Boucles	Crochets
Structure	Tissée	
Produit de base	Polyamide 6,6	
Matériau de finition	Résine synthétique	
Tolérance largeurs	< 50mm ± 1 mm > 50mm ± 1,5 mm >100mm ± 2 mm	
Poids	300g/M <sup>2</sup> ± 10%	300g/M <sup>2</sup> ± 10%
Caractéristiques d'usage		
Résistance au pelage	Moyenne 2,0 N/cm - minimum 1,3 N/cm	
Cycle de vie	Important - 50% de perte après 10 000 cycles	
Résistance au cisaillement	Moyenne 10,3 N/cm <sup>2</sup> - minimum 7,3 N/cm <sup>2</sup>	
Force de rupture	Minimum 210 N/cm	
Rétrécissement après lavage (3 x 60°)	Maximum 4%	
Résistance de la teinte au lavage	4 minimum (ISO 105 sec/CO3)	
Résistance de la teinte au lavage à sec	4 minimum (ISO 105 sec/D01)	
Résistance de la teinte au frottement	4 minimum (ISO 105 sec/X12)	
Résistance de la teinte à l' eau	4 minimum (ISO 105 sec/E01)	
Résistance de la teinte à l' eau de mer	4 minimum (ISO 105 sec/E02)	
Résistance de la teinte à la lumière	5 minimum (ISO 105 sec/B02) teintés foncés 4 minimum (ISA 105 sec/B02) noir et blanc	
Résistance de la teinte à la transpiration	4 minimum (ISA 105 sec/E04)	
Couleurs	Blanc, noir	
Épaisseurs		
Rubans	≈ 3 mm	≈ 2 mm
Rubans emboîtées	≈ 3,4 mm	

## ► Conditionnements & dimensions

Le **VELCRO® PS14** est disponible en rouleaux, au mètre et en boîtes distributrices, en **noir** et en **blanc**. En **gris** uniquement en rouleaux en 25 et 50 mm de largeur.

Rouleaux de 25 m		Au mètre		Boîtes de 5 m			Boîtes de 10 m	Boîtes de 25 m		
Boucles	Crochets	Boucles	Crochets	Boucles & crochets <sup>1</sup>	Boucles	Crochets	Boucles & crochets <sup>1</sup>	Boucles & crochets <sup>1</sup>	Boucles	Crochets

### Largeurs

10 mm	○ ●	○ ●								
16 mm	○ ●	○ ●								
20 mm	○ ●	○ ●		○ ●			○ ●	○ ●		
25 mm	○ ● ●	○ ● ●						○ ●		
30 mm	○ ●	○ ●								
38 mm	○ ●	○ ●								
50 mm	○ ● ●	○ ● ●			○ ●	○ ●			○ ●	○ ●
100 mm	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●						
150 mm	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●						

Blanc = ○ Noir = ● Gris = ● <sup>(1)</sup> La boucle et le crochet sont côte à côte dans la même boîte.