



# Auto-agrippant VELCRO® avec adhésif PS18 spécial PVC

Résiste aux plastifiants  
contenus dans les PVC,  
aux conditions extérieures  
et aux températures élevées.

*by-pixel.com*



## ► Caractéristiques techniques de l'adhésif PS18

### Caractéristiques de fabrication de l'adhésif

Composition de base	Couleur	Durée de vie	Usage
Polymère acrylique à base aqueuse	Incolore	3 ans ( <i>stockage dans un endroit à l'abri de la lumière avec une température ambiante entre 15 et 25°C</i> )	Sur la plupart des surfaces propres et lisses y compris les PVC ( <i>sauf PE et PP</i> )

### 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 20N/cm (Méthode FINAT* FTM1)	Minimum 10N/cm Moyenne 22N/cm (Méthode FINAT* FTM1)	> 3 jours (Méthode FINAT* FTM8)	> 120°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
Excellente	Excellente	Pauvre	Pauvre	Adapté	Bonne	Bonne	Bonne	Excellente	-20°C à +120°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

Pour **coller durablement** sur les produits contenant des **plastifiants** tels que les **bâches PVC**. Résiste mieux à l'**humidité** et aux **fortes températures**.



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

### Couples d'auto-agrippant possible :

**Boucle et crochet** : Couple standard

**Boucle et crochet HTH 751** : Couple résistant



**Boucle**  
La partie femelle



**Crochet**  
La partie mâle



**Cr. HTH 751**  
La partie mâle

Caractéristiques de fabrication	Boucles	Crochets	Crochets HTH 751
Structure	Tissée		Forme des crochets 24
Produit de base	Polyamide 6,6		Polyamide 6,6
Densité			20 crochets/cm <sup>2</sup>
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		1,5 N/cm
Cycle de vie	Important - 50% de perte après 10 000 cycles		Important/moyen
Point de fusion			250°
Résistance au cisaillement	Moyenne 10,3 N/cm <sup>2</sup> - minimum 7,3 N/cm <sup>2</sup>		12 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) teintes foncées 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	≈ 3,1 mm
Rubans emboîtées	≈ 3,4 mm		≈ 3,7 mm

## ► Conditionnements & dimensions

Le **VELCRO® PS18** est disponible en rouleaux de 25 m et au mètre, en **noir**, en **blanc** et en **vert Otan** uniquement en rouleau de 50 mm de largeur.

Largeurs	Rouleaux de 25 m			Au mètre	
	Boucles	Crochets	HTH 751	Boucles	Crochets
16 mm	○ ●	○ ●			
20 mm	○ ●	○ ●	○ ●		
25 mm	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
30 mm	○ ●	○ ●			
38 mm	○ ●	○ ●			
50 mm	○ ● ●	○ ● ●	○ ●	○ ●	○ ●
100 mm	○ ●	○ ●			
150 mm	○ ●	○ ●			

Blanc = ○  
Noir = ●  
Vert Otan = ●