



Auto-agrippant VELCRO® avec adhésif PS30 supérieur

Spécial PE et PP.
Convient pour les collages
les plus exigeants.
Plusieurs couples d'agrippants.

by-pixel.com



► Caractéristiques techniques de l'adhésif PS30

Caractéristiques de fabrication de l'adhésif

Composition de base	Couleur	Durée de vie	Usage
Copolymères de 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 y compris PE et PP (sauf PVC)

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 18N/cm (Méthode FINAT* FTM1)	Minimum 10N/cm Moyenne 20N/cm (Méthode FINAT* FTM1)	> 7 jours (Méthode FINAT* FTM8)	> 60°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
Correct	Pauvre	Pauvre	Bonne	Adapté	Pauvre	Pauvre	Adapté	Pauvre	-15°C à +60°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

Le PS30 offre une adhésion supérieure. Sa principale caractéristique est de pouvoir coller sur le polyéthylène et le polypropylène et autres supports, sauf le PVC.



► Caractéristiques des couples d'auto-agrippant VELCRO®

Couples d'auto-agrippant possible :

Boucle/crochet : Standard, le + endurant - **Boucle/champignon** : Agrippant + puissant
Velours/champignon : Couple fin et design - **Boucle/crochet HTH 830** : Couple très fin



Boucle
partie femelle



Crochet
partie mâle



Velours
partie femelle



Champignons
partie mâle



HTH 830
partie mâle

Caractéristiques de fabrication	Boucles	Crochets	Velours	Champignons	Crochets HTH 830
Structure	Tissée		Tricot chaîne grattée/duvetée fils ras	Champignons	Forme des crochets 29
Produit de base	Polyamide 6,6		Polyamide	Polyester Polypropylène	Polypropylène
Densité					272 crochets/cm ²
Matériau de finition	Résine synthétique				
Tolérance largeurs			< 50mm ± 1 mm > 50mm ± 1,5 mm >100mm ± 2 mm		
Poids	300g/M ² ± 10%	300g/M ² ± 10%			
Caractéristiques d'usage					
Résistance au pelage	Moyenne 2,0 N/cm - min 1,3 N/cm		1,5 N/cm (sur champignon)	2 N/cm (sur velours)	0,6 N/cm
Cycle de vie	Important - 50% de perte après 10 000 cycles		Moyen	Moyen	Moyen/Faible
Point de fusion					150°C
Résistance au cisaillement	Moyenne 10,3 N/cm ² - min 7,3 N/cm ²		16 N/cm ² (sur champignon)	20 N/cm ² (sur velours)	8,6 N/cm ²
Force de rupture	Mini 210 N/cm		55 N/cm	220 N/cm	
Rétrécissement lavage (3 x 60°)	Max 4%				
Résistance - teinte/lavage	4 mini (ISO 105 sec/CO3)				
Résistance - teinte/lavage à sec	4 mini (ISO 105 sec/D01)				
Résistance - teinte/frottement	4 mini (ISO 105 sec/X12)				
Résistance - teinte/eau	4 mini (ISO 105 sec/E01)				
Résistance - teinte/eau de mer	4 mini (ISO 105 sec/E02)				
Résistance - teinte/lumière	5 mini (ISO 105 sec/B02) teintés foncés 4 mini (ISA 105 sec/B02) noir et blanc				
Résistance - teinte/transpiration	4 mini (ISA 105 sec/E04)				
Couleurs	Blanc, noir				
Épaisseurs					
Rubans	≈ 3 mm	≈ 2 mm	≈ 1,0 mm	≈ 1,5 mm	≈ 0,8 mm
Rubans emboîtées	≈ 3,4 mm		≈ 2,0 mm		≈ 1,3 mm velours + HTH 830

► Conditionnements & dimensions

Le **VELCRO® PS30** est disponible en rouleaux de 25 m et au mètre, en **noir** et en **blanc**.

Largeurs	Rouleaux de 25 m					Au mètre				
	Boucles	Crochets	Velours	Champ.	Cr. HTH 830	Boucles	Crochets	Velours	Champ.	Cr. HTH 830
16 mm	○ ●	○ ●								
20 mm	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	●					
25 mm	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
30 mm	○ ●	○ ●								
50 mm	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
100 mm	○ ●	○ ●		○ ●						

Blanc = ○ Noir = ●