

## MÉTHODE D'ASSEMBLAGE



**Adhésifs autocollants**  
(voir la gamme adhésive de la marque VELCRO®)



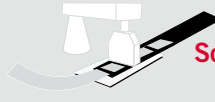
**Couture**



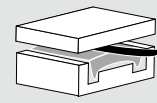
**Mécanique**



**Adhésifs réactivables**  
(voir la gamme adhésive de la marque VELCRO®)

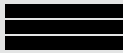


**Soudure**



**Moulage**

## FABRICATION



**En bande**



**Pièces échenillées**



**Fabrication sur mesure**



**Prédécoupés**



**Appariés**



**Produits finis**

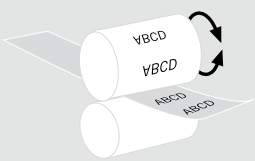


**Découpés**

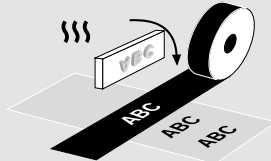


**Perforés**

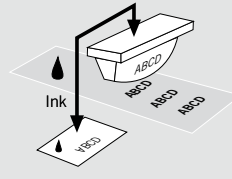
## IMPRESSION



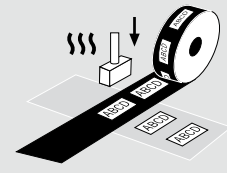
**Flexographie**



**Marquage à chaud**



**Tampographie**



**Transfert d'étiquettes à chaud**

## CONDITIONNEMENT



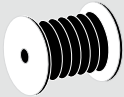
**Rouleaux**



**Sachets scellés**



**Empaquetés à façon**



**Bobines**



**Blisters**



**Vrac**



**Boîtes**



**Boîtes pliantes**



**Conditionnement personnalisé**



**Étiquettes**

## APPLICATIONS



**VÊTEMENTS**



**BÂTIMENT**



**MÉDICALES**



**MILITAIRE & GOUVERNEMENT**



**EMBALLAGE ET MANUTENTION**



**HYGIÈNE**



**TRANSPORT**



**AUTRES INDUSTRIES**



VELCRO INDUSTRIES EST LEADER MONDIAL DANS LES SYSTÈMES DE FERMETURES BOUCLE ET CROCHET. NOUS OFFRONS UNE LARGE GAMME DE SOLUTIONS, ALLANT DE LA BOUCLE ET CROCHET STANDARD, AUX PRODUITS FINIS COMPLETS.

**50 ANS D'EXPÉRIENCE:** NOUS SOMMES FIERS DE NOTRE HÉRITAGE MARQUÉ PAR L'INNOVATION À TRAVERS 300 BREVETS ACTIFS AU NIVEAU MONDIAL PERMETTANT D'OFFRIR DE MEILLEURES SOLUTIONS POUR SATISFAIRE LES BESOINS DE NOS CLIENTS.



**USA**

Velcro USA Inc.  
Tel: (+800) 225 0180  
marketing@velcro.com  
www.velcro.com

**Canada**

Velcro Canada Inc.  
Tel: (+800) 683 5276  
canada@velcro.com  
www.velcro.ca

**Mexique**

Velcro de Mexico, S.A. de C.V.  
Tel: (+52) 55 5005 3300  
salesmc@velcro.com  
www.velcrodemexico.com

**Espagne**

Velcro Europe S.A.  
Tel: (+34) 93 758 32 98  
infovelcro@velcro.es  
www.velcro.es

**Allemagne**

Velcro GmbH  
Tel: (+49) 7141 991 19-0  
info@velcro.de  
www.velcro.de

**France**

Velcro Industries France S.A.S.  
Tel: (+33) 0 1 34 38 78 88  
info@velcro.fr  
www.velcro.fr

**Italie**

Velcro Italia, S.R.L.  
Tel: (+39) 039 62 70 01  
commerciale@velcro.com  
www.velcro.it

**Royaume-Uni**

Velcro Limited  
Tel: (+44) 1606 73 88 06  
uksales@velcro.com  
www.velcro.co.uk

**Australie**

Velcro Australia Pty. Ltd.  
Tel: (+61) 3 9703 2466  
sales@velcro.com.au  
www.velcro.com.au

**Chine**

Velcro China Fastening Systems Company Limited  
Tel: (+86) 21 6045 2090  
(Shanghai Sales Office)  
www.velcro.com.cn

**Hong Kong**

Velcro Hong Kong Ltd.  
Tel: (+852) 2570 3698

**VELCRO INDUSTRIES DANS LE MONDE**



# Rubans Crochets Plastiques

de la Marque VELCRO®



RUBANS CROCHET, DOUBLE FACE CROCHET-CROCHET &  
AUTO-FERMETURE CROCHET-CROCHET • TECHNOLOGIE LAMINATION DE CROCHET



# Rubans Crochets Plastiques

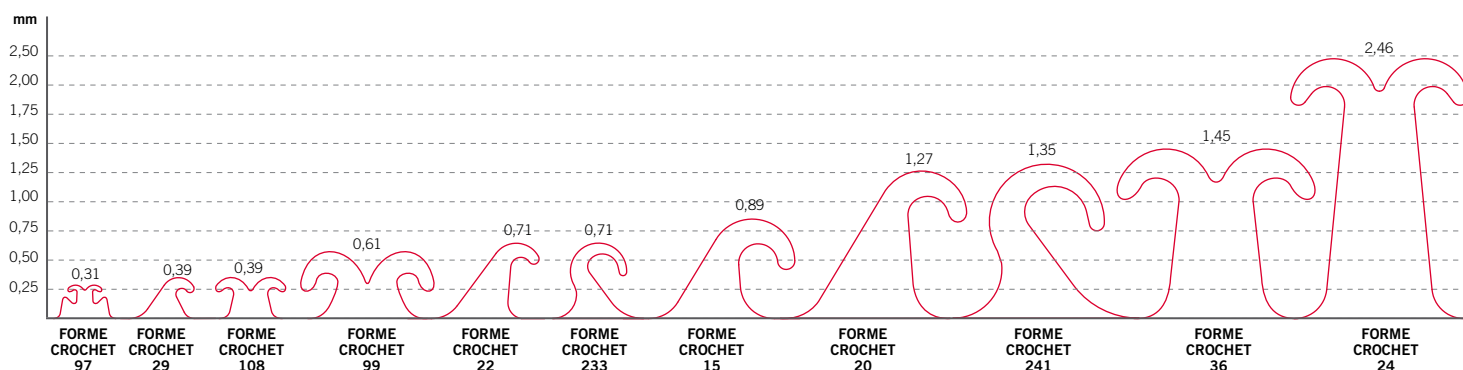
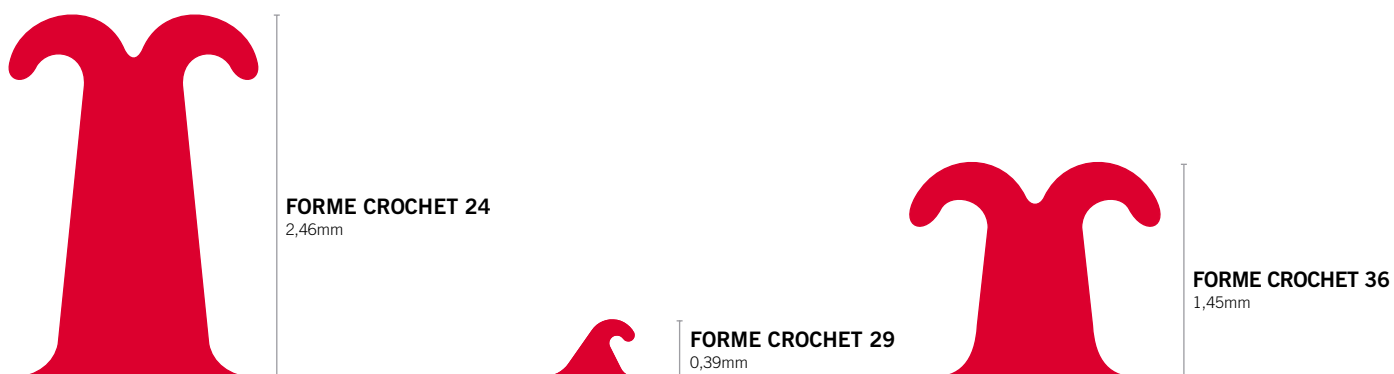
de la Marque VELCRO®



## Caractéristiques

- Légers, souples, fins et résistants
- Différents profils de crochet
- Largeurs disponibles jusqu'à 320 mm
- Coloris personnalisés sur demande
- Densités de crochets pouvant dépasser 500 crochets / cm<sup>2</sup>
- Corçus pour fermer une large gamme de boucles
- Disponible pour des applications demandant des cycles de vie: du jetable au nombre d'ouvertures, fermetures élevé
- Des références spécifiques pour la couture, la soudure HF et Ultra-Sons
- Parfait pour les découpes en formes
- Modularité possible avec pistes neutralisées, format unidirectionnel

## Formes





# Rubans Crochets Plastiques

de la Marque VELCRO®

LES RUBANS EN PLASTIQUE ONT UN CROCHET (HOOK) MOULÉ TECHNIQUE CONÇU POUR OBTENIR DE MEILLEURES PERFORMANCES AVEC UNE GRANDE VARIÉTÉ DE RUBANS TISSÉS, TRICOTÉS OU NON TISSÉS



CARACTERISTIQUES	FORME 20			FORME 22				
	60 crochet/cm <sup>2</sup>			137 crochet/cm <sup>2</sup>				
DENSITÉ	Boucles à profil moyen à élevé			Boucles à profil bas				
COMPOSANTS D'ACCOUPLLEMENT SUGGÉRÉS								
NOM DU PRODUIT	Hook 720	Hook 820	Hook 822	Hook 722	Hook 742	Hook 766	Hook 805*	Hook 811
MATÉRIAU DE BASE	Crochet: Polyamide 6,6 Support: Velours 3200 (polyester)	Crochet: Polyamide 6,6 Sans support	Crochet: Polypropylène Sans support	Crochet: Polyamide 6,6 Support: Velours 3200 (polyester)	Crochet: Polypropylène Support: Non tissé (polypropylène)	Crochet: Polypropylène Support: Velours 3200 (polyester)	Crochet: Polyamide 12 Sans support	Crochet: Polyéthylène Sans support
POINT DE FUSION (CROCHET)	250 °C	250 °C	150 °C	250 °C	150 °C	150 °C	169 °C	120 °C
BOUCLES POUR RÉFÉRENCES	Loop 001	Loop 001	Loop 001	Velours 3165	Loop 001 Velours 3165	Velours 3165	Velours 3165	Velours 3165
CYCLE DE VIE	Important	Important	Important	Important	Moyen/Faible	Moyen	Important	Moyen
RÉSISTANCE AU PELAGE (MINIMUM)	2 N/cm	2,4 N/cm	1,5 N/cm	1 N/cm	0,8 N/cm	0,6 N/cm	0,6 N/cm	0,6 N/cm
RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT (MINIMUM)	20 N/cm <sup>2</sup>	18 N/cm <sup>2</sup>	12,5 N/cm <sup>2</sup>	25 N/cm <sup>2</sup>	10 N/cm <sup>2</sup>	8 N/cm <sup>2</sup>	8 N/cm <sup>2</sup>	8 N/cm <sup>2</sup>
COULEURS STANDARD	Noir	Noir, blanc	Blanc	Noir	Noir, blanc, beige	Noir, blanc	Noir, blanc	Noir, blanc
CERTAINES APPLICATIONS	Applications spéciales	Emballage: emballage rigide Applications spéciales: applications techniques	Emballage: emballage rigide Applications spéciales: applications techniques	Construction: disque polisseur Applications spéciales	Revêtement: Habillement de canapés	Construction: disque polisseur Applications spéciales	Construction: polissage Médicales: applications orthopédiques Applications spéciales: casques, applications techniques	Médicales: Article d'usage unique
CARACTÉRISTIQUES DIFFÉRENTIELLES	Bonne adhésion sur moussage Fixation forte	Forte résistance au cisaillement	Forte résistance au cisaillement	Bonne adhésion sur moussage Forte résistance au cisaillement	Peut être cousu	Excellent pour un cycle de vie limité	Peut être cousu Soudable à haute fréquence	Peut être stérilisé

**NOTE:** Toutes les informations continues dans cette brochure sont fournies uniquement à titre de référence. Pour obtenir davantage de détails, veuillez nous contacter.

# Rubans Crochets Plastiques

de la Marque VELCRO®



CARACTERISTIQUES	FORME 22		FORME 24				FORME 29		
	137 crochet/cm <sup>2</sup>		20 crochet/cm <sup>2</sup>				272 crochet/cm <sup>2</sup>		
DENSITÉ	Boucles à profil bas		Boucles à profil élevé				Boucles à profil bas pour tissus non tissés		
COMPOSANTS D'ACCOUPLMENT SUGGÉRÉS	Boucles à profil bas		Boucles à profil élevé				Boucles à profil bas pour tissus non tissés		
NOM DU PRODUIT	Hook 848	Hook 866	Hook 733	Hook 751	Hook 759	Hook MVA8-E	Hook 790	Hook 830	Hook 839
MATÉRIAU DE BASE	Crochet: Vinyl	Crochet: Polypropylène	Crochet: Polyéthylène	Crochet: Polyamide 6,6	Crochet: Polyamide 6,6	Crochet: Polyamide 6,6	Crochet: Polypropylène	Crochet: Polypropylène	Crochet: Polyamide 12
	Sans support	Sans support	Sans support	Sans support	Support: Velours 3200 (polyester)	Sans support	Support: Non tissé (polypropylène)	Sans support	Sans support
POINT DE FUSION (CROCHET)	145 °C	150 °C	160 °C	250 °C	250 °C	250 °C	150 °C	150 °C	169 °C
BOUCLES POUR RÉFÉRENCES	Velours 3610	Velours 3165	Loop 001	Loop 001	Loop 001	Loop 001	Velours 3165	Velours 3165	Velours 3165
CYCLE DE VIE	Moyen	Moyen	Moyen	Important/ Moyen	Important/ Moyen	Important/ Moyen	Moyen/ Faible	Moyen/ Faible	Important
RÉSISTANCE AU PELAGE (MINIMUM)	0,7 N/cm	0,6 N/cm	2 N/cm	1,5 N/cm	1,5 N/cm	1,5 N/cm	0,6 N/cm	0,6 N/cm	0,6 N/cm
RÉSISTANCE AU CISAILEMENT (MINIMUM)	17,2 N/cm <sup>2</sup>	8 N/cm <sup>2</sup>	12 N/cm <sup>2</sup>	12 N/cm <sup>2</sup>	-	12 N/cm <sup>2</sup>	8,6 N/cm <sup>2</sup>	8,6 N/cm <sup>2</sup>	15 N/cm <sup>2</sup>
COULEURS STANDARD	Noir, blanc, naturel	Noir, blanc, naturel	Noir	Noir, naturel	Noir	Noir, naturel	Noir, blanc	Noir, blanc, naturel	Noir
CERTAINES APPLICATIONS	<b>Médicales:</b> poches, brassards pneumatiques, compresseurs à sangle <b>Applications industrielles:</b> applications requérant compatibilité avec PVC	<b>Construction:</b> moquette <b>Médicales:</b> Thrombose veineuse profonde <b>Emballage:</b> emballage rigide	<b>Construction:</b> couverture, applications à l'extérieur	<b>Construction</b> Transport	<b>Applications spéciales</b>	<b>Transport</b>	<b>Textile:</b> Revêtement de canapé	<b>Médicales</b> <b>Applications industrielles:</b> usage général	<b>Construction:</b> disque de polissage <b>Transport</b> <b>Applications spéciales:</b> casques
CARACTÉRISTIQUES DIFFÉRENTIELLES	Soudable à haute fréquence	Article d'usage unique	Résistant aux UV	Fixation extra forte	Bonne adhésion Excellentes caractéristiques de moulage et grande résistance au cisaillement	Les bords peuvent être cousus et soudés à haute fréquence Fixation forte	Peut être cousu	Article d'usage unique	Soudable à haute fréquence Long cycle de vie

\* Disponible avec traitement antibactérien.

# Rubans Crochets Plastiques

de la Marque VELCRO®



**CROCHET**



**DOUBLE FACE  
CROCHET-CROCHET**



**AUTO-FERMETURE  
CROCHET-CROCHET**

CARACTERISTIQUES	CROCHET			DOUBLE FACE CROCHET-CROCHET		AUTO-FERMETURE CROCHET-CROCHET		
	FORME 36	FORME 97	FORME 108		FORME 99 - FORME 15		FORME 233	FORME 241
DENSITÉ	20 crochet/cm <sup>2</sup>	310 crochet/cm <sup>2</sup>	140 crochet/cm <sup>2</sup>		58 crochet/cm <sup>2</sup>	116 crochet/cm <sup>2</sup>	250 crochet/cm <sup>2</sup>	55 crochet/cm <sup>2</sup>
COMPOSANTS D'ACCOUPLMENT SUGGÉRÉS	Boucles à profil moyen à élevé	Boucle à profil bas pour tissus non tissés	Boucles à profil bas pour tissus non tissés		Boucles profil bas à moyen		Auto-accrochage	
NOM DU PRODUIT	<b>Hook 736</b>	<b>Hook 819</b>	<b>Hook 798</b>	<b>Hook 847</b>	<b>Hook 765</b>		<b>PRESS-LOK® 731</b>	<b>PRESS-LOK® 241</b>
MATÉRIAU DE BASE	<b>Crochet:</b> Polyamide 6,6	<b>Crochet:</b> Polypropylène	<b>Crochet:</b> Polypropylène	<b>Crochet:</b> Polypropylène	<b>Crochet:</b> Polyamide 12		<b>Crochet:</b> Polypropylène	<b>Crochet:</b> Polyéthylène
	<b>Support:</b> Velours 3200 (polyester)	Sans support	<b>Support:</b> Non tissé (Polypropylène)	Sans support	<b>Crochet:</b> Polyamide 12		Sans support	Sans support
POINT DE FUSION (CROCHET)	250 °C	150 °C	150 °C	150 °C	169 °C		150 °C	120 °C
BOUCLES POUR RÉFÉRENCES	Loop 001	Velours 3905	Velours 3905	Velours 3905	Velours 3610	Velours 3610	PRESS-LOK® 731	PRESS-LOK® 241
CYCLE DE VIE	Important	Faible	Faible	Faible	Moyen	Moyen	Important	Important
RÉSISTANCE AU PELAGE (MINIMUM)	1,5 N/cm	0,15 N/cm	0,4 N/cm	0,4 N/cm	1,5 N/cm	0,4 N/cm	*Td: 0,4 N/cm <sup>1</sup>	-
							**Cd: 1,3 N/cm <sup>1</sup>	-
RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT (MINIMUM)	12 N/cm <sup>2</sup>	-	16 N/cm <sup>2</sup>	16 N/cm <sup>2</sup>	20,6 N/cm <sup>2</sup>	13,7 N/cm <sup>2</sup>	*Td: 47 N/cm <sup>2</sup>	*Td: 34 N/cm <sup>2</sup>
							**Cd: 37 N/cm <sup>2</sup>	**Cd: 7 N/cm <sup>2</sup>
COULEURS STANDARD	Noir	Naturel	Bleu	Naturel	Noir, naturel		Naturel	Naturel
CERTAINES APPLICATIONS	<b>Construction:</b> disque de polissage <b>Applications spéciales:</b> moulage	<b>Hygiène:</b> couches	<b>Applications industrielles:</b> usage général	<b>Médicales</b> <b>Hygiène:</b> couches	<b>Médicales:</b> applications orthopédiques <b>Applications spéciales</b>		<b>Médicales:</b> Article d'usage unique <b>Emballage:</b> papeterie	<b>Construction:</b> Fixation de panneaux <b>Emballage:</b> emballage rigide
CARACTÉRISTIQUES DIFFÉRENTIELLES	Grande résistance au cisaillement	Article d'usage unique Meilleures performances sur tissus non tissés	Grande résistance au cisaillement et à la déchirure Compatible avec les adhésifs PS	Article d'usage unique Grande résistance au cisaillement	Laminage boucle-boucle sans utilisation d'adhésifs Deux options de performances		Boucle à auto-accrochage (sans particules de fibre) Grande résistance au cisaillement Clic de fermeture audible	Boucle à auto-accrochage (sans particules de fibre) Grande résistance au cisaillement Clic de fermeture audible

<sup>1</sup> La force de pelage varie suivant el matériau auel le produit est appliqué.










\*Direction du ruban. \*\*Sens travers.

# Tecnologie Lamination de Crochet

de la Marque VELCRO®

LES TECHNOLOGIES BREVETÉES ONE-WRAP® ET FLEX-ZONE™ PERMETTENT D'EXTRUDER CONTINUUELLEMENT DES CROCHETS OU DES ZONES PLATES SUR UNE GRANDE VARIÉTÉ DE STRATIFIÉS ET DE SUPPORTS



	CROCHET COUVRANT TOUTE LA LARGEUR 		RUBANS AVEC CROCHET UNIQUE 				RUBANS AVEC CROCHETS 
CARACTERISTIQUES	FORME 29 		FORME 29 				FORME 108 
DENSITÉ	272 crochet/cm <sup>2</sup>		272 crochet/cm <sup>2</sup>				152 crochet/cm <sup>2</sup>
COMPOSANTS D'ACCOUPEMENT SUGGÉRÉS	Auto-adhesifs		Auto-adhesifs				Boucles non tissées
NOM DU PRODUIT	ONE-WRAP® 29	BUNDLE TIE	FLEX-ZONE™ Hook 703	FLEX-ZONE™ Hook 796	FLEX-ZONE™ Hook 797	FLEX-ZONE™ Hook 898	MESH 701
MATÉRIAU DE BASE	Crochet: Polypropylène Support: Velours 3800 (polyamide)	Crochet: Polypropylène Support: Non tissé 3310 (polyester)	Crochet: Polypropylène Support: Velours 3610 (polyamide)	Crochet: Polypropylène Support: Velours 3905 (polyamide)	Crochet: Polypropylène Support: Non tissé (polyester)	Crochet: Polypropylène Support: Velours 3905 (polyamide)	Crochet: Polypropylène Support: Non tissé (Polypropylène)
POINT DE FUSION (CROCHET)	150 °C	120 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
BOUCLES POUR RÉFÉRENCES	ONE-WRAP® 29	Velours 3100	Velours 3610	Velours 3905	Non tissé (polyester)	Velours 3905	Velours 3905
CYCLE DE VIE 	Moyen	Faible	Moyen/Faible	Moyen/Faible	Moyen/Faible	Moyen/Faible	Faible
RÉSISTANCE AU PELAGE (MINIMUM) 	0,4 N/cm	-	0,4 N/cm	0,4 N/cm	0,9 N/cm	0,9 N/cm	0,6 N/cm
RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT (MINIMUM) 	7 N/cm <sup>2</sup>	7 N/cm <sup>2</sup>	10 N/cm <sup>2</sup>	10 N/cm <sup>2</sup>	13 N/cm <sup>2</sup>	13 N/cm <sup>2</sup>	16 N/cm <sup>2</sup>
COULEURS STANDARD	Noir, blanc, jaune, vert, bleu, rouge	Vert mousse	Crochet: Noir Support: Blanc	Crochet: Noir Support: Blanc, gris	Crochet: Naturel Support: Blanc	Crochet: Naturel Support: Blanc	Naturel
LAIZES STANDARD (mm)	-	-	Total: 200 Crochet: 30	Total: 200, 300 Crochet: 15	Total: 235 Crochet: 10	Total: 200 Crochet: 12	Total: 90 Crochet: 15/15
SURFACE SANS CROCHETS POUR FACILITER L'OVERTURE	-	-	Oui	Oui	Oui	Oui	-
CERTAINES APPLICATIONS	Transport: protection et manipulation de câbles Idéal pour fibre optique Applications spéciales: emballage	Applications spéciales: agriculture et fixation d'équipement	Transport: protection et manipulation de câbles Applications spéciales: emballage	Transport: protection et manipulation de câbles Applications spéciales: emballage	Transport: protection et manipulation de câbles Applications spéciales: emballage	Transport: protection et manipulation de câbles Applications spéciales: emballage	Hygiène: couches
CARACTÉRISTIQUES DIFFÉRENTIELLES	Laminage crochet-boucle sans utilisation d'adhésifs Auto-accrochage fort	Laminage boucle non tissée sans utilisation d'adhésifs Auto-accrochage jetable	Auto-accrochage jetable	Auto-accrochage jetable	Auto-accrochage jetable	Auto-accrochage jetable	Idéal pour fermeture de tissus non tissés