



# Rubans Crochets et Boucles Textiles

de la Marque VELCRO®

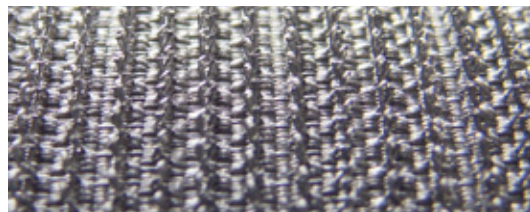
CROCHETS ET CHAMPIGNONS TISSÉS • BOUCLES TISSÉES, TRICOTÉES ET NON TISSÉES



# Rubans Crochets




de la Marque VELCRO®

LES RUBANS CROCHETS (HOOK) TISSÉS SONT COMPOSÉS DE MINUSCULES CROCHETS OU CHAMPIGNONS QUI S'ACCROCHENT AUX RUBANS DE BOUCLES (LOOP). CES RUBANS BOUCLES SONT TISSÉS, TRICOTÉS OU NON TISSÉS ET SONT CONSTITUÉS DE PETITES BOUCLES OU FILS SOUPLES



## CROCHETS TISSÉS

## CHAMPIGNONS TISSÉS

CARACTÉRISTIQUES	Hook 088 * ***	Hook PSI ****	Hook 066 HI-AIR® *	Hook 081 Polyester *	VEL-LOC® 085 *	SUPER VEL-LOC® 083 *	SUPER VEL-LOC® Quadrilobal *
COMBINAISONS POSSIBLES	Loop 001	Loop PSI	Loop 003 HI-AIR®	Loop 9000 Polyester	Velours standard 3165	Loop 001	Loop 001
MATÉRIAU DE BASE	Polyamide	Polyamide	Polyamide Fibres NOMEX®¹	Polyester	Polyester Polypropylène	Polyester Polypropylène	Polyester Polypropylène
STRUCTURE	Ruban à crochets renforcés	Lisières tissées	Lisières tissées	Tissée	Crochet champignon	Crochet champignon haute densité	Crochet champignon à extrémité en harpon
 CYCLE DE VIE	Important	Important	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen/Faible	Faible
 RÉSISTANCE AU PELAGE (MOYEN)	2 N/cm	**	0,9 N/cm	1,4 N/cm	2 N/cm	7 N/cm	24 N/cm
 RÉSISTANCE AU CISAILEMENT (MOYEN)	10,3 N/cm²	**	5,2 N/cm²	9,7 N/cm²	20 N/cm²	70 N/cm²	115 N/cm²
RÉSISTANCE À LA RUPTURE (MINIMUM)	210 N/cm	**	-	-	220 N/cm	350 N/cm	Min. 300 N/cm
COULEURS STANDARD	20 couleurs	Noir, blanc, vert OTAN, bleu marine, bleu roi	Naturel, vert camouflage	Noir, blanc, vert camouflage	10 couleurs	Noir, blanc, beige, gris	Noir, blanc
LAIZES STANDARD (mm)	16, 20, 25, 30, 38, 50, 100, 107, 150	16, 20, 25, 30, 38, 50, 105	25,4mm (1") 50,8mm (2")	25,4mm (1") 50,8mm (2") 101,6mm (4")	16, 20, 25, 30, 38, 50, 100, 125, 160, 190	16, 20, 30, 50, 100	Max. 111
CONDITIONNEMENTS STANDARD	Rouleaux 25m	Rouleaux 25m	Rouleaux 45,72m (50 yd)	Rouleaux 45,72m (50 yd)	Rouleaux 25m	Rouleaux 25m	Rouleaux 25m
	Boîtes vente au détail				Boîtes vente au détail		
	Bobines				Bobines		

\* Disponible avec traitement ignifuge (répond aux normes FAR 25853 et MVSS 302).

\*\* Répond aux exigences de l'armée française (Brochure 5508 GP/EM/TC) et de l'armée suédoise (Spécifications techniques 11861 E).

\*\*\* Disponible avec traitement antibactérien.

\*\*\*\* Disponible avec traitement infrarouge.

# Rubans Boucles

de la Marque VELCRO®

UN GRAND CHOIX DE RUBANS BOUCLES (LOOP) TISSÉS, TRICOTÉS ET NON TISSÉS RÉPONDANT À DIFFÉRENTES EXIGENCES EN MATIÈRE DE PERFORMANCE LORSQU'ILS SONT COMBINÉS AVEC DES RUBANS CROCHETS (HOOK) TISSÉS OU LES CROCHETS EXTRUDÉS



## BOUCLES TISSÉES

CARACTÉRISTIQUES	Loop 001 * ***	Loop Pre-shrunk	Loop 002	Loop PSI ****	Loop 003 HI-AIR® *	Loop 9000 Polyester *	VELSTRETCH®
COMBINAISONS POSSIBLES	Hook 088	Hook 088	Hook PSI	Hook PSI	Hook 066 HI-AIR®	Hook 081 Polyester	Hook 088
MATÉRIAU DE BASE	Polyamide	Polyamide	Polyester Polyamide	Polyamide	Polyamide Fibres NOMEX® <sup>1</sup>	Polyester	Polyamide Caoutchouc synthétique
STRUCTURE	Grattée/Duvelée	Grattée/Duvelée prétrécée	Non grattée/ Non duvelée Lisières tissées	Non grattée/ Non duvelée Lisières tissées	Non grattée/ Non duvelée Lisières tissées	Non grattée/ Non duvelée	Élastique tissée
 CYCLE DE VIE	Important	Important	Important	Important	Moyen	Moyen	Moyen
 RÉSISTANCE AU PELAGE (MOYEN)	2 N/cm	2 N/cm	0,9 N/cm	**	0,9 N/cm	1,4 N/cm	-
 RÉSISTANCE AU CISAILEMENT (MOYEN)	10,3 N/cm <sup>2</sup>	10,3 N/cm <sup>2</sup>	12 N/cm <sup>2</sup>	**	5,2 N/cm <sup>2</sup>	9,7 N/cm <sup>2</sup>	Min. 2,8 N/cm <sup>2</sup>
RÉSISTANCE À LA RUPTURE (MINIMUM)	210 N/cm	210 N/cm	-	**	-	-	801 N/cm
COULEURS STANDARD	20 couleurs	Blanc	Bleu roi, blanc, gris, rouge, vert, jaune	Noir, blanc, vert OTAN, bleu marine, bleu roi	Naturel, vert camouflage	Noir, blanc, vert camouflage	Noir, blanc, beige, bleu marine, brute
LAIZES STANDARD (mm)	16, 20, 25, 30, 38, 50, 100, 107, 150	100, 105, 107	105	16, 20, 25, 30, 38, 50, 105	25,4mm (1") 50,8mm (2")	25,4mm (1") 50,8mm (2") 101,6mm (4")	15,88mm (5/8") 19,01mm (3/4") 25,4mm (1") 38,1mm (1-1/2") 50,8mm (2")
CONDITIONNEMENTS STANDARD	Rouleaux 25m Boîtes vente au détail Bobines	Rouleaux 25m	Rouleaux 100m	Rouleaux 25m	Rouleaux 45,72m (50 yd)	Rouleaux 45,72m (50 yd)	Rouleaux 36,58m (40 yd)

<sup>1</sup> NOMEX® est une marque déposée de "E.I. du Pont de Nemours and Company".

## TYPES D'ACCROCHES



Crochet tissé et boucle tissée



Champignon tissé et boucle tricotée



Crochet plastique et boucle non tissée

### BOUCLES TRICOTÉES

### BOUCLES NON TISSÉS

CARACTÉRISTIQUES	BOUCLES TRICOTÉES					BOUCLES NON TISSÉS						
	Velours 401		Velours standard 3165		Velours léger 3894	Velours 3969	Velours 3200	FNL 251	FNL 403			
COMBINAISONS POSSIBLES	Hook 088		VEL-LOC® 085		VEL-LOC® 085	VEL-LOC® 085	VEL-LOC® 085	Hook 819	Hook 847			
MATÉRIAU DE BASE	Polyamide		Polyamide		Polyamide	Polyamide	Polyester	Polypropylène Polyester	Polypropylène			
STRUCTURE	Tricot chaîne Grattée/Duvelée fils		Tricot chaîne Grattée/Duvelée Fils ras		Tricot chaîne Grattée/Duvelée Fils ras	Tricot chaîne Grattée/Duvelée Fils ras	Tricot chaîne Légère Idéal pour les produits jetables	Non tissée	Non tissée			
CYCLE DE VIE	Important		Moyen		Moyen	Moyen/Faible	Faible	Faible	Faible			
RÉSISTANCE AU PELAGE (MOYEN)	1,8 N/cm		1,5 N/cm		1 N/cm	0,8 N/cm	2 N/cm	1,6 N/cm	1,7 N/cm			
RÉSISTANCE AU CISAILEMENT (MOYEN)	3 N/cm <sup>2</sup>		16 N/cm <sup>2</sup>		15 N/cm <sup>2</sup>	13 N/cm <sup>2</sup>	15 N/cm <sup>2</sup>	12,1 N/cm <sup>2</sup>	8,1 N/cm <sup>2</sup>			
RÉSISTANCE À LA RUPTURE (MINIMUM)	80 N/cm		55 N/cm		65 N/cm	65 N/cm	25 N/cm	-	-			
COULEURS STANDARD	Noir, blanc, beige, gris		10 couleurs		Noir, blanc, beige, gris	Noir, blanc	Blanc	Blanc	Blanc			
LAIZES STANDARD (mm)	16, 20, 25, 30, 38, 50, 100, 125	1500	16, 20, 25, 30, 38, 50, 100, 125	1400	16, 20, 25, 30, 38, 50, 100, 125	1400	16, 20, 25, 30, 38, 50, 100, 125	1400	20, 25, 30, 40, 50, 70, 100	1500	25,4mm (4") 3.048mm (120")	25,4mm (4") 3.048mm (120")
CONDITIONNEMENTS STANDARD	Rou- leaux 25m	Rou- leaux 25m	Rou- leaux 25m	Rou- leaux 51m	Rou- leaux 25m	Rou- leaux 51m	Rou- leaux 25m	Rou- leaux 51m	Rou- leaux 50m	Rou- leaux 51m	Rouleaux 3.600m	Rouleaux 3.600m

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

## MÉTHODE D'ASSEMBLAGE



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



**Couture**



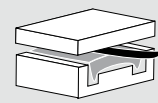
**Mécanique**



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

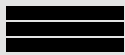


**Soudure**



**Moulage**

## FABRICATION



**En bande**



**Pièces échenillées**



**Fabrication sur mesure**



**Prédécoupés**



**Appariés**



**Produits finis**

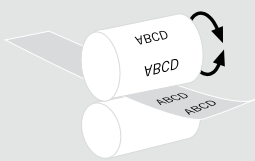


**Découpés**

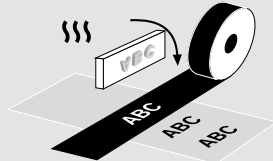


**Perforés**

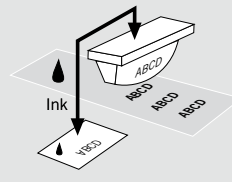
## IMPRESSION



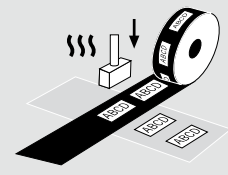
**Flexographie**



**Marquage à chaud**



**Tampographie**



**Transfert d'étiquettes à chaud**

## CONDITIONNEMENT



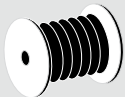
**Rouleaux**



**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**

