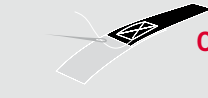


MÉTODOS DE FIJACIÓN



Adhesivos aplicables por presión
(Ver la guía de Adhesivos marca VELCRO®)



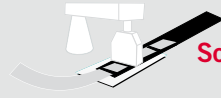
Cosido



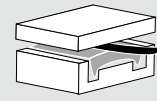
Mecánico



Adhesivos reactivables por calor o disolvente
(Ver la guía de Adhesivos marca VELCRO®)

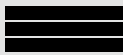


Soldadura



Moldeado

FABRICACIÓN



Dividido



Corte scored



Correas personalizadas



Pre-corte



Acoplado



Producto final

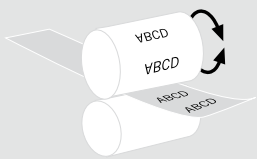


Troquelado

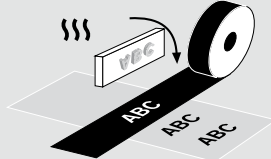


Perforado

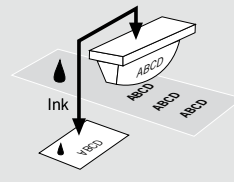
IMPRESIÓN



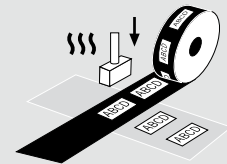
Flexografía



Estampado en caliente



Tampografía



Etiquetas termotransferibles

PRESENTACIÓN



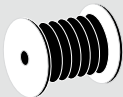
Rollos



Bolsas selladas



Engomado



Carretes



Blisteres



Granel



Cajas de embalaje



Cajas dispensadoras



Personalizada



Etiquetas

APLICACIONES



VESTUARIO



CONSTRUCCIÓN



MÉDICAS



EJÉRCITO



ENVASADO Y EMBALAJE



HIGIENE



TRANSPORTES



OTRAS INDUSTRIAS



VELCRO INDUSTRIES SOMOS LÍDERES MUNDIALES EN SISTEMAS DE CIERRE. DISPONEMOS DE UNA AMPLIA GAMA DE SOLUCIONES, DESDE CINTAS GANCHO Y BUCLE HASTA PRODUCTOS FINALES.

50 AÑOS DE EXPERIENCIA: ESTAMOS ORGULLOSOS DE NUESTRO PATRIMONIO EN INNOVACIÓN Y, CON MÁS DE 300 PATENTES ACTIVAS EN TODO EL MUNDO, OFRECEMOS LAS MEJORES SOLUCIONES PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE NUESTROS CLIENTES.



Estados Unidos

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

Canadá

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

Méjico

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

España

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

Alemania

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

Francia

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

Italia

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

Reino Unido

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

Australia

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

China

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

Hong Kong

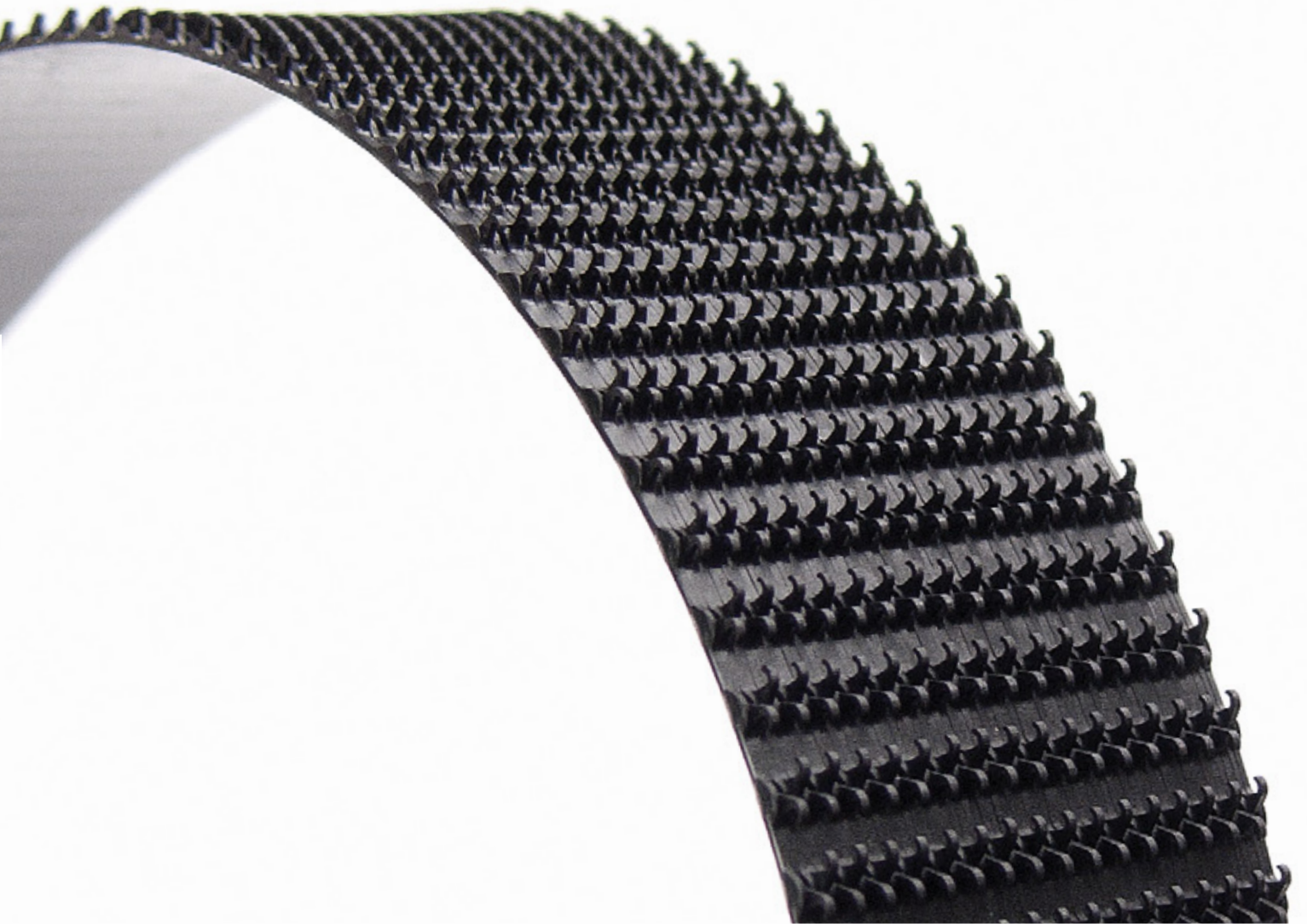
Velcro Hong Kong Ltd.
Tel: (+852) 2570 3698

VELCRO INDUSTRIES EN EL MUNDO



Cintas de Ganchos Plásticos

Marca VELCRO®



CINTAS GANCHO, GANCHO-GANCHO DOBLE CARA Y AUTOCIERRE GANCHO CON GANCHO •
TECNOLOGÍA DE LAMINACIÓN DE GANCHOS



Cintas de Ganchos Plásticos

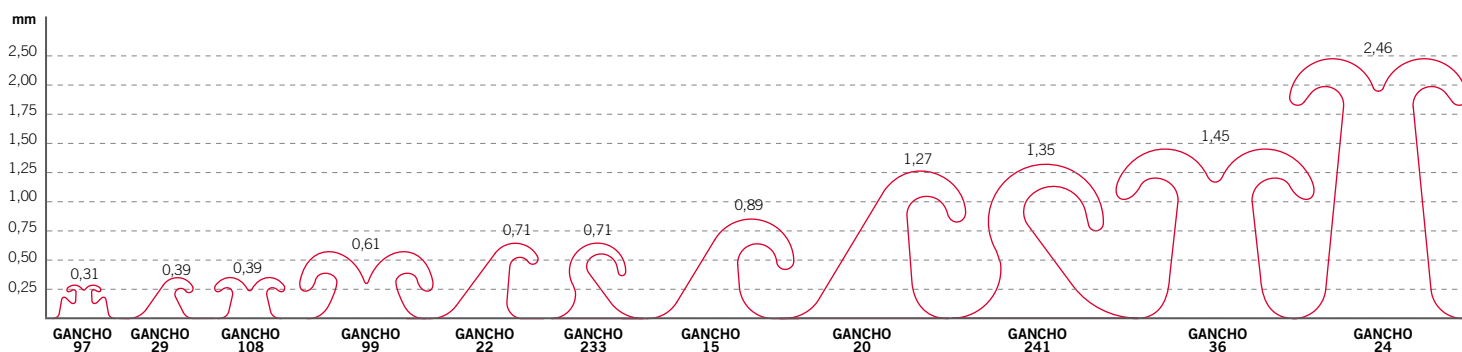
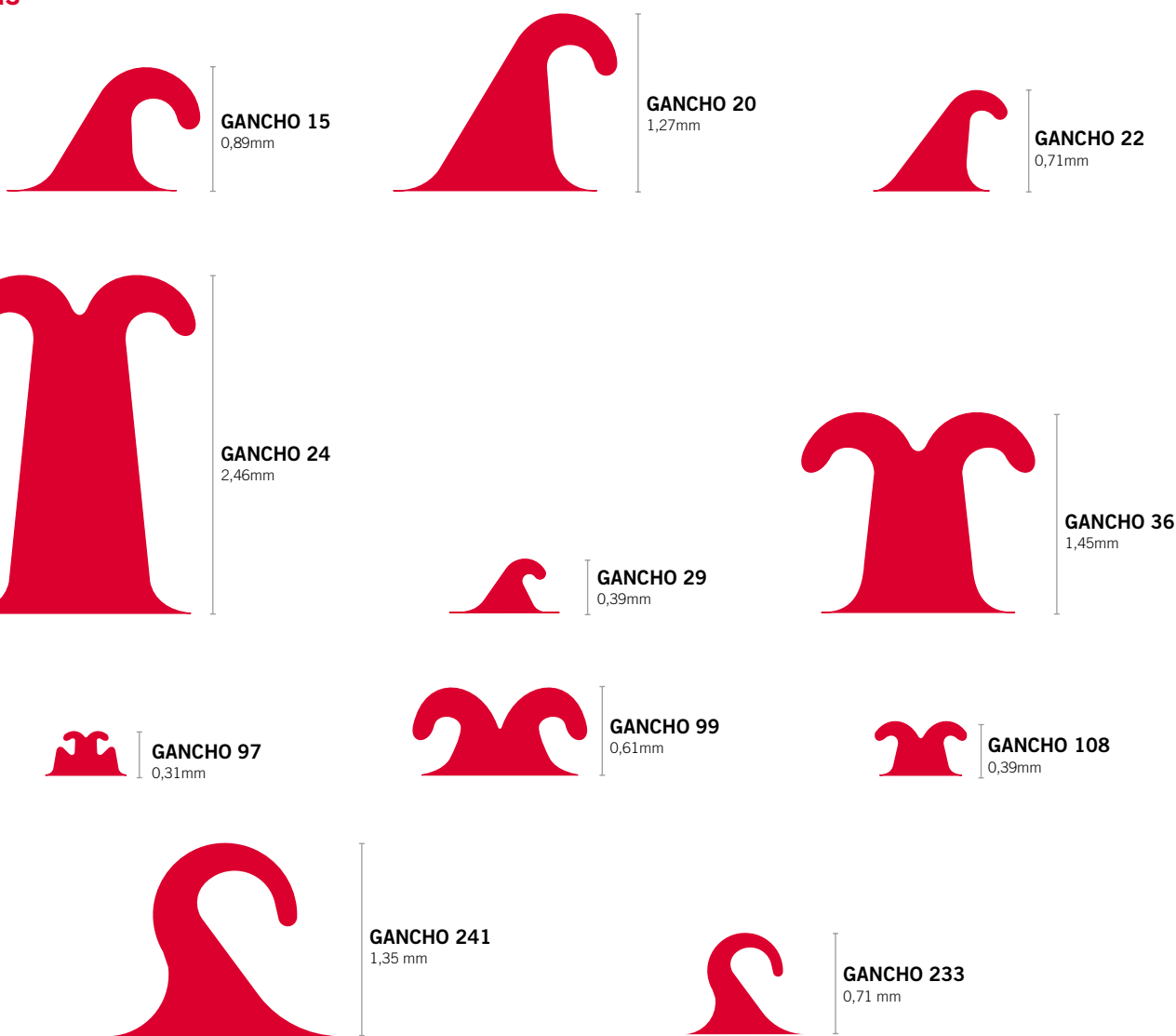
Marca VELCRO®



Características

- Finos, flexibles y resistentes
- Diversas formas de gancho disponibles
- Disponibles hasta 320mm de ancho
- Colores personalizados según requerimiento
- Densidad hasta 500 ganchos/cm²
- Diseñados para cerrar con una amplia gama de bucles
- Disponibles para aplicaciones desde alto ciclo de vida hasta desechables
- Cosibles y soldables
- Flexibilidad ideal para el cosido y el corte, tanto recto como en formas
- Adaptabilidad para incluir ganchos unidireccionales, bordes o canales

Formas



Cintas de Ganchos Plásticos

Marca VELCRO®

LAS CINTAS DE PLÁSTICO ESTÁN FORMADAS POR GANCHOS (HOOKS) MOLDEADOS QUE HAN SIDO DISEÑADOS PARA OFRECER UN ENGANCHE SUPERIOR CON UNA GRAN VARIEDAD DE CINTAS DE BUCLE TEJIDAS, DE PUNTO Y NO TEJIDAS



CARACTERÍSTICAS	FORMA 20			FORMA 22				
	60 ganchos/cm ²			137 ganchos/cm ²				
DENSIDAD	60 ganchos/cm ²			137 ganchos/cm ²				
CIERRES INDICADOS	Bucles de medio a alto espesor			Bucles de bajo espesor				
NOMBRE DEL PRODUCTO	Hook 720	Hook 820	Hook 822	Hook 722	Hook 742	Hook 766	Hook 805*	Hook 811
MATERIAL BASE	Gancho: Poliamida 6,6	Gancho: Poliamida 6,6	Gancho: Polipropileno	Gancho: Poliamida 6,6	Gancho: Polipropileno	Gancho: Polipropileno	Gancho: Poliamida 12	Gancho: Polietileno
	Laminado: Velour 3200 (poliéster)	Sin laminado	Sin laminado	Laminado: Velour 3200 (poliéster)	Laminado: No tejido (polipropileno)	Laminado: Velour 3200 (poliéster)	Sin laminado	Sin laminado
TEMPERATURA DE FUSIÓN (GANCHO)	250 °C	250 °C	150 °C	250 °C	150 °C	150 °C	169 °C	120 °C
BUCLES PARA DATOS TÉCNICOS DEL CIERRE	Loop 001	Loop 001	Loop 001	Velour 3165	Loop 001 Velour 3165	Velour 3165	Velour 3165	Velour 3165
CICLO DE VIDA	Alto	Alto	Alto	Alto	Medio/Bajo	Medio	Alto	Medio
FUERZA DE PELAJE (MÍNIMO)	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
FUERZA DE CIZALLADURA (MÍNIMO)	20 N/cm ²	18 N/cm ²	12,5 N/cm ²	25 N/cm ²	10 N/cm ²	8 N/cm ²	8 N/cm ²	8 N/cm ²
COLORES ESTÁNDAR	Negro	Negro, blanco	Blanco	Negro	Negro, blanco, beige	Negro, blanco	Negro, blanco	Negro, blanco
ALGUNAS APLICACIONES	Especialidades	Embalajes: embalaje rígido Especialidades: aplicaciones técnicas	Embalajes: embalaje rígido Especialidades: aplicaciones técnicas	Construcción: discos de pulir Especialidades	Sector textil: fundas de sofás	Construcción: discos de pulir Especialidades	Construcción: pulir Médicas: ortopedia Especialidades: cascos, aplicaciones técnicas	Médicas: productos desechables
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	Buena adherencia a la espuma Cierre resistente	Resistente a la cizalladura	Resistente a la cizalladura	Buena adherencia a la espuma Resistente a la cizalladura	Cosible	Ideal para un ciclo de vida limitado	Cosible Soldable por alta frecuencia	Esterilizable

NOTA: Todos los datos indicados en este catálogo sólo sirven como referencia. Póngase en contacto con nosotros para más información.

Cintas de Ganchos Plásticos

Marca VELCRO®



GANCHO

CARACTERÍSTICAS	FORMA 22		FORMA 24				FORMA 29		
	137 ganchos/cm ²		20 ganchos/cm ²				272 ganchos/cm ²		
DENSIDAD	137 ganchos/cm ²		20 ganchos/cm ²				272 ganchos/cm ²		
CIERRES INDICADOS	Bucles de bajo espesor		Bucles de alto espesor				Bucles de bajo espesor o no tejidos		
NOMBRE DEL PRODUCTO	Hook 848	Hook 866	Hook 733	Hook 751	Hook 759	Hook MVA8-E	Hook 790	Hook 830	Hook 839
MATERIAL BASE	Gancho: Vinyl	Gancho: Polipropileno	Gancho: Polyethylene	Gancho: Poliamida 6,6	Gancho: Poliamida 6,6	Gancho: Poliamida 6,6	Gancho: Polipropileno	Gancho: Polipropileno	Gancho: Poliamida 12
	Sin laminado	Sin laminado	Sin laminado	Sin laminado	Laminado: Velour 3200 (poliéster)	Sin laminado	Laminado: No tejido (polipropileno)	Sin laminado	Sin laminado
TEMPERATURA DE FUSIÓN (GANCHO)	145 °C	150 °C	160 °C	250 °C	250 °C	250 °C	150 °C	150 °C	169 °C
BUCLAS PARA DATOS TÉCNICOS DEL CIERRE	Velour 3610	Velour 3165	Loop 001	Loop 001	Loop 001	Loop 001	Velour 3165	Velour 3165	Velour 3165
CICLO DE VIDA	Medio	Medio	Medio	Alto/Medio	Alto/Medio	Alto/Medio	Medio/Bajo	Medio/Bajo	Alto
FUERZA DE PELAJE (MÍNIMO)	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
FUERZA DE CIZALLADURA (MÍNIMO)	17,2 N/cm ²	8 N/cm ²	12 N/cm ²	12 N/cm ²	-	12 N/cm ²	8,6 N/cm ²	8,6 N/cm ²	15 N/cm ²
COLORES ESTÁNDAR	Negro, blanco, natural	Negro, blanco, natural	Negro	Negro, natural	Negro	Negro, natural	Negro, blanco	Negro, blanco, natural	Negro
ALGUNAS APLICACIONES	Médicas: bolsas, manguitos de presión arterial, dispositivos de compresión Industria: applications requiring PVC compatibility	Construcción: moquetas Médicas: trombosis venosas Embalajes: embalaje rígido	Construcción: tejados y aplicaciones en exteriores	Construcción Transportes	Especialidades	Transportes	Sector textil: fundas de sofás	Médicas Industria: aplicaciones generales	Construcción: discos de pulir Transportes Especialidades: cascots
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	Soldable por alta frecuencia	Desechable	Resistente a los rayos UV	Fijación muy fuerte	Buena adherencia a la espuma Excelentes propiedades de moldeado y gran resistencia a la cizalladura	Los bordes son cosibles y soldables por alta frecuencia Fijación fuerte	Cosible	Desechable	Soldable por alta frecuencia Ciclo de vida alto

* Disponibles con tratamiento antibacteriano.

Cintas de Ganchos Plásticos

Marca VELCRO®



GANCHO



GANCHO-GANCHO DOBLE CARA



AUTOCIERRE GANCHO CON GANCHO

CARACTERÍSTICAS	GANCHO				GANCHO-GANCHO DOBLE CARA		AUTOCIERRE GANCHO CON GANCHO	
	FORMA 36	FORMA 97	FORMA 108		FORMA 99 - FORMA 15		FORMA 233	FORMA 241
DENSIDAD	20 ganchos/cm ²	310 ganchos/cm ²	140 ganchos/cm ²		58 ganchos/cm ²	116 ganchos/cm ²	250 ganchos/cm ²	55 ganchos/cm ²
CIERRES INDICADOS	Bucles de medio a alto espesor	Bucles de bajo espesor o no tejidos	Bucles de bajo espesor o no tejidos		Bucles de medio a alto espesor		Autocierre	
NOMBRE DEL PRODUCTO	Hook 736	Hook 819	Hook 798	Hook 847	Hook 765		PRESS-LOK® 731	PRESS-LOK® 241
MATERIAL BASE	Gancho: Poliamida 6,6	Gancho: Polipropileno	Gancho: Polipropileno	Gancho: Polipropileno	Gancho: Poliamida 12		Gancho: Polipropileno	Gancho: Polietileno
	Laminado: Velour 3200 (poliéster)	Sin laminado	Laminado: No tejido (polipropileno)	Sin laminado	Gancho: Poliamida 12		Sin laminado	Sin laminado
TEMPERATURA DE FUSIÓN (GANCHO)	250 °C	150 °C	150 °C	150 °C	169 °C		150 °C	120 °C
BUCLAS PARA DATOS TÉCNICOS DEL CIERRE	Loop 001	Velour 3905	Velour 3905	Velour 3905	Velour 3610	Velour 3610	PRESS-LOK® 731	PRESS-LOK® 241
CICLO DE VIDA	Alto	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto	Alto
FUERZA DE PELAJE (MÍNIMO)	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 ¹	-
FUERZA DE CIZALLADURA (MÍNIMO)	12 N/cm ²	-	16 N/cm ²	16 N/cm ²	20,6 N/cm ²	13,7 N/cm ²	*Td: 47 N/cm ²	*Td: 34 N/cm ²
							**Cd: 37 N/cm ²	**Cd: 7 N/cm ²
COLORES ESTÁNDAR	Negro	Natural	Azul	Natural	Negro, natural		Natural	Natural
ALGUNAS APLICACIONES	Construcción: discos de pulir Especialidades: moldes	Higiene: pañales	Industria: aplicaciones generales	Médicas: Higiene: pañales	Médicas: ortopedia Especialidades		Médicas: productos desechables Embalajes: papelería, artículos promocionales y regalos	Construcción: fijación de paneles Embalajes: embalaje rígido
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	Muy resistente a la cizalladura Fijación fuerte	Desechable Rendimiento mejorado con los no tejidos	Muy resistente a la cizalladura y resistencia a la rotura mejorada Compatible con adhesivos de PS	Desechable Muy resistente a la cizalladura	Laminación gancho-gancho sin utilizar adhesivos Dos opciones de rendimiento distintas		Gancho autoadhesivo (sin partículas fibrosas) Muy resistente a la cizalladura Cierre con clic audible	Gancho autoadhesivo (sin partículas fibrosas) Alta fuerza de cizalladura Cierre con clic audible

¹ La fuerza de pelaje depende en gran medida del sustrato en dónde se aplica el producto.

*Dirección de la cinta. ** Dirección transversal.

Tecnología de Laminación de Ganchos

Marca VELCRO®

LAS TECNOLOGÍAS PATENTADAS ONE-WRAP® Y FLEX-ZONE™ PROPORCIONAN LA CAPACIDAD DE EXTRUIR GANCHOS O ZONAS LISAS EN CONTINUO SOBRE UNA VARIEDAD DE LAMINADOS O SUSTRATOS



GANCHOS CUBRIENDO EL ANCHO TOTAL



UN CANAL DE GANCHOS



MÚLTIPLES CANALES DE GANCHOS



CARACTERÍSTICAS	FORMA 29		FORMA 29				SHAPE 108
	272 ganchos/cm ²		272 ganchos/cm ²				152 ganchos/cm ²
DENSIDAD	Autocierre		Autocierre				Bucles no tejidos
CIERRES INDICADOS							
NOMBRE DEL PRODUCTO	ONE-WRAP® 29	BUNDLE TIE	FLEX-ZONE™ Hook 703	FLEX-ZONE™ Hook 796	FLEX-ZONE™ Hook 797	FLEX-ZONE™ Hook 898	MESH 701
MATERIAL BASE	Gancho: Polipropileno Laminado: Velour 3800 (poliamida)	Gancho: Polipropileno Laminado: No tejido 3310 (poliéster)	Gancho: Polipropileno Laminado: Velour 3610 (poliamida)	Gancho: Polipropileno Laminado: Velour 3905 (poliamida)	Gancho: Polipropileno Laminado: No tejido (poliéster)	Gancho: Polipropileno Laminado: Velour 3905 (poliamida)	Gancho: Polipropileno Laminado: No tejido (polipropileno)
TEMPERATURA DE FUSIÓN (GANCHO)	150 °C	120 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
BUCLES PARA DATOS TÉCNICOS DEL CIERRE	ONE-WRAP® 29	Velour 3100	Velour 3610	Velour 3905	No tejido (poliéster)	Velour 3905	Velour 3905
CICLO DE VIDA	Medio	Bajo	Medio/Bajo	Medio/Bajo	Medio/Bajo	Medio/Bajo	Bajo
FUERZA DE PELAJE (MÍNIMO)	0,4 N/cm	-	0,4 N/cm	0,4 N/cm	0,9 N/cm	0,9 N/cm	0,6 N/cm
FUERZA DE CIZALLADURA (MÍNIMO)	7 N/cm ²	7 N/cm ²	10 N/cm ²	10 N/cm ²	13 N/cm ²	13 N/cm ²	16 N/cm ²
COLORES ESTÁNDAR	Negro, blanco, amarillo, verde, azul, rojo	Verde musgo	Gancho: Negro Laminado: Blanco	Gancho: Negro Laminado: Blanco, gris	Gancho: Natural Laminado: Blanco	Gancho: Natural Laminado: Blanco	Natural
ANCHOS ESTÁNDAR (mm)	-	-	Total: 200 Canal de ganchos: 30	Total: 200, 300 Canal de ganchos: 15	Total: 235 Canal de ganchos: 10	Total: 200 Canal de ganchos: 12	Total: 90 Canal de ganchos: 15/15
PESTAÑA PARA FACILITAR APERTURA	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí	-
ALGUNAS APLICACIONES	Transportes: manipulación y protección de cables Ideal para fibra óptica Especialidades: fardos	Especialidades: agricultura y ataduras para plantas	Transportes: manipulación y protección de cables Especialidades: fardos	Transportes: manipulación y protección de cables Especialidades: fardos	Transportes: manipulación y protección de cables Especialidades: fardos	Transportes: manipulación y protección de cables Especialidades: fardos	Higiene: pañales
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	Laminación gancho-bucle sin utilizar adhesivos Fuerte autocierre	Laminación gancho no tejido sin utilizar adhesivos Autocierre desechable	Autocierre desechable	Autocierre desechable	Autocierre desechable	Autocierre desechable	Ideal para cierres con no tejidos