

‘20



**Un servicio  
completo para  
todas sus  
necesidades  
de embalaje**

**Catálogo  
embalaje**



# 02

## Cintas Adhesivas

---

Información técnica sobre las cintas	30 -31
Cinta de PP acrílico	32
Cinta de PP acrílico sin ruido	32
Cinta de PP hotmelt	33
Cinta de papel kraft	33
Cinta de PP solvente	34
Cinta de PVC	35
Cinta de crepé	35
Cinta adhesiva impresa	36
Cinta de impresión Sandwich	36
Cinta de doble cara	37
Cintas adhesivas especiales	37
Precintadoras automáticas	38
Precintadoras semiautomáticas	39
Formadoras semiautomáticas de cajas	40
Rollos de papel kraft engomado	40
Humectadoras de papel engomado	41
Dispensadores de cinta adhesiva	42

---

## Materiales soporte en las cintas adhesivas

Salvo las cintas denominadas transfer, que son productos que sólo tienen adhesivo y fijan por ambas caras, el resto de cintas, bien sean de adhesivo a una cara, como a dos caras todas llevan un soporte. La función de dicho soporte es la de estabilizar las capas adhesivas. Las propiedades de estos soportes influyen de un modo esencial en la calidad y en las características o propiedades del producto.

Entre los materiales más comunes podemos establecer los tisues, pvc, pp, poliéster, tejidos, cobre, aluminio, espumas, etc. Por regla general si utilizamos soportes lisos, como pvc, pp, poliéster, se requiere una capa adhesiva de menor espesor que si el soporte es de estructura basta

como el tejido, papeles, donde la capa adhesiva será mayor. La acción conjunta de la capa adhesiva y del soporte determina el carácter y las propiedades de la cinta adhesiva. Determinando ahora si el adhesivo aplicado es de base caucho (natural) o bien está fabricado con resinas sintéticas o a base de siliconas, la cinta adhesiva tendrá distintas propiedades adecuadas para cada circunstancia. De esta forma si partimos de las exigencias dadas podremos determinar el soporte y el tipo de adhesivo necesario para esa aplicación. Es por ello que el conocimiento profundo de las características o propiedades de los soportes, así como de los adhesivos son indispensables para determinar el tipo de producto que debemos utilizar en cada momento.

## Tipos de adhesivos

No existe un adhesivo universal que una todo tipo de materiales entre sí o que se adhiera a todos los materiales. Por ello la evolución de los distintos adhesivos durante estos últimos años ha ido creciendo de forma exponencial. Podemos clasificar los adhesivos en tres grandes grupos con una gran variedad de subgrupos.

**Los adhesivos naturales** suelen ser de baja duración y tienen unas características técnicas inferiores a los sintéticos. Estos adhesivos tienen una alta fuerza adhesiva inicial (tack) y buen poder adhesivo, sin embargo son de corta durabilidad debido a sus naturales limitaciones. La luz, los rayos UV, el oxígeno y el envejecimiento disminuyen la calidad del producto de modo lento pero

continuo. Debemos tener en cuenta que el caucho resiste pocas semanas a la intemperie.

**Los adhesivos sintéticos** son creados en el laboratorio y su potencial de posibilidades es casi ilimitado. Estos son desarrollados bajo una base sintética, tienen una buena resistencia de adhesión, siendo ésta de larga duración. Así mismo, tienen buen comportamiento, dependiendo del producto, frente a productos químicos, aceites, disolventes, etc.

**Los adhesivos con base silicona**, son también sintéticos, realizados a base de siliconas con unas características muy técnicas, teniendo entre otras propiedades una fantástica resistencia a altas temperaturas.

## Tipos de cintas adhesivas

Podemos clasificar en dos grandes grupos a las cintas adhesivas. **Cintas adhesivas a una cara** que son las cintas que solo tienen adhesivo por una lado o cara y **cintas adhesivas a dos cara o de doble faz**, siendo ésta las que tienen adhesivo y que pegan por ambas partes o lados.

Las cintas adhesivas a una cara se componen de un material al que llamamos soporte (puede ser de papel, pvc, pp, cobre, aluminio, poliéster espuma, etc.) y un adhesivo por una de sus caras. Dependiendo si el soporte por la cara exterior lleva un tratamiento especial antiadherente, (A) la cinta se podrá enrollar sobre sí misma, en caso de que no lo lleve, (B) éste producto deberá llevar un protector llamado Liner para que no se pegue la cinta sobre sí misma.

Las cintas de doble cara suelen constar (salvo las denominadas "Transfer" que sólo es adhesivo)

de un soporte con adhesivo por ambas caras. El soporte puede ser, al igual que el soporte de las de una cara, de cualquier material.

Para poder ser enrolladas, éstas cintas llevan todas un liner o soporte antiadherente para que la cinta no se pegue sobre sí misma.



## Combinaciones entre adhesivos

Dentro de estos tipos de adhesivos existen ilimitadas combinaciones, pudiendo ser cauchos modificados, acrílicos base agua, acrílicos base solvente, etc. La posibilidad de desarrollar adhesivos a base de resinas sintéticas, nos permiten confeccionar un sin número de productos para infinitas aplicaciones, incluso en campos especiales o críticos.



## Generalidades de las capas de adhesivos

Dependiendo de la consistencia del adhesivo, lo podemos diferenciar en dos tipos: Blandos y duros. Las capas adhesivas blandas tienen un alto “tack”, es decir tienen una alta fuerza adhesiva inicial, sin embargo las capas duras tienen por un menor “tack”, aunque esto es sólo en apariencia, puesto que este tipo de capas duras desarrollan una alta resistencia siendo este tipo de adhesivos los idóneos para cargas permanentes. Se demuestra claramente que el comportamiento de ésta es de una capa

adhesiva muy blanda. Comprobamos como si acercamos un dedo, ésta se adhiere inmediatamente al mismo, sin embargo su consistencia es muy escasa, pudiendo soportar cargas mínimas.

Como regla podemos decir que cuanto más blanda es la capa adhesiva, más “tack” o fuerza inicial tiene y cuanto más dura es la capa adhesiva, más duradera es la unión.

## Consejos para elección de la cinta adhesiva más apropiada

SOPORTE	PVC	PP SOLVENTE	PP HOTMELT	PP ACRÍLICO
Adhesivo	Caucho	Caucho	Adhesivo hotmelt	Base acrílico
Resistencia	● ● ●	● ● ●	● ●	● ●
Adhesividad	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ●
Uso manual	✓	✓	✓	✓
Uso en máquina	✗	✓	✓	✓
Desenrollado silencioso	✓	✗	✗	✓
Comportamiento a baja temperatura	✗	✓	✓	✗
Temperatura de aplicación	10-45 °C	2-45 °C	6-45 °C	10-45 °C
Imprimible	✓	✓	✓	✓

El producto debe mantenerse en su caja original y en un ambiente seco y alejado de la luz solar directa. Conservar a temperatura constante entre 10 y 15 °C.



## Cinta adhesiva de PP acrílico

**Posibilidad de impresión.**

Cinta adhesiva de bajo coste con altas prestaciones. Adhesivo de base acuosa.

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA 47 TR	PP Acrílica	Transparente	48	66	6 / 36
CA 47 MA	PP Acrílica	Marrón	48	66	6 / 36
CA 47 BL	PP Acrílica	Blanco	48	66	6 / 36
CA 48 TR	PP Acrílica	Transparente	48	126	6 / 36
CA 48 MA	PP Acrílica	Marrón	48	126	6 / 36
CA 48 BL	PP Acrílica	Blanco	48	126	6 / 36
CA 49 TR	PP Acrílica	Transparente	75	126	6 / 24
CA 49 MA	PP Acrílica	Marrón	75	126	6 / 24
CA 50 TR	PP Acrílica	Transparente	48	990	6
CA 50 MA	PP Acrílica	Marrón	48	990	6

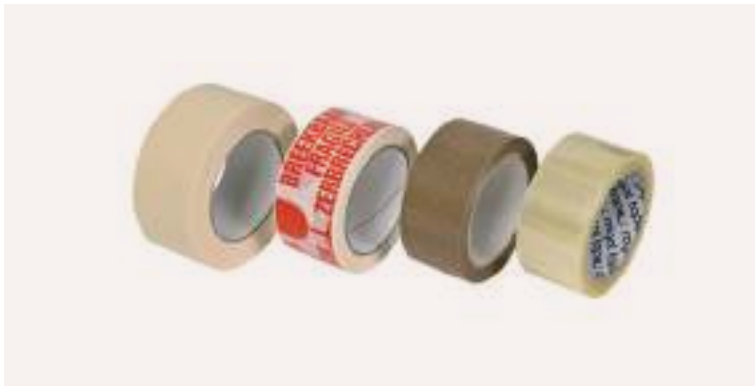


## Cinta adhesiva de PP acrílico sin ruido

**Posibilidad de impresión.**

Cinta adhesiva de bajo coste con altas prestaciones. Adhesivo de base acuosa y con desbobinado silencioso.

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA AS 1T	PP Acrílica s/r	Transparente	48	66	6 / 36
CA AS 1M	PP Acrílica s/r	Marrón	48	66	6 / 36
CA AS 1B	PP Acrílica s/r	Blanco	48	66	6 / 36
CA AS 2T	PP Acrílica s/r	Transparente	48	126	6 / 36
CA AS 2M	PP Acrílica s/r	Marrón	48	126	6 / 36
CA AS 2B	PP Acrílica s/r	Blanco	48	126	6 / 36
CA AS 3T	PP Acrílica s/r	Transparente	75	126	4 / 24
CA AS 3M	PP Acrílica s/r	Marrón	75	126	4 / 24

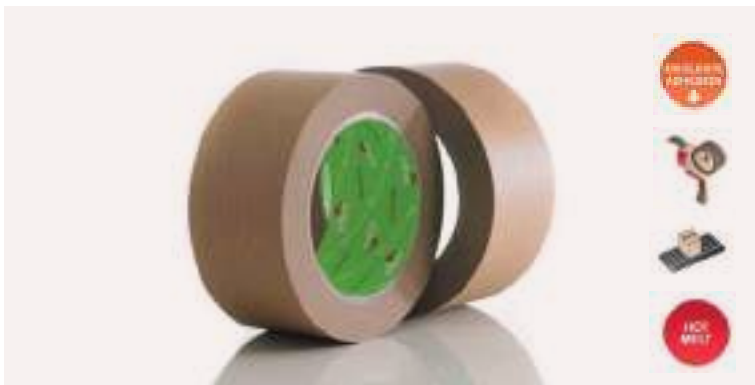


## Cinta adhesiva de PP hotmelt

**Possibilidad de impresión.**

Es un adhesivo termoplástico. Es ideal para pegar en caliente o en lugares con temperaturas elevadas. Se suele utilizar para cerrar cajas de cartón y para embalaje en general.

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA 27 TR	PP Hotmelt 28 micr.	Transparente	48	66	6 / 36
CA 27 MA	PP Hotmelt 28 micr.	Marrón	48	66	6 / 36
CA 26 TR	PP Hotmelt 28 micr.	Transparente	48	126	6 / 36
CA 26 MA	PP Hotmelt 28 micr.	Marrón	48	126	6 / 36
CA 26 BL	PP Hotmelt 28 micr.	Blanco	48	126	6 / 36
CA H0 3T	PP Hotmelt 28 micr.	Transparente	48	990	6 / 6
CA H0 3M	PP Hotmelt 28 micr.	Marrón	48	990	6 / 6
CA H0 5T	PP Hotmelt 28 micr.	Transparente	75	990	4 / 4
CA H0 5M	PP Hotmelt 28 micr.	Marrón	75	990	4 / 4



## Cinta de papel kraft

**Possibilidad de impresión.**

Es un adhesivo termoplástico. Es ideal para pegar en caliente o en lugares con temperaturas elevadas. Se suele utilizar para cerrar cajas de cartón y para embalaje en general.

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA 40 KT	Papel kraft Hotmelt	Marrón liso	50	50	6 / 36
CA 40 BL	Papel kraft Hotmelt	Blanco liso	50	50	6 / 36

Características	Datos
Espesor del soporte	90 micras
Espesor total	110 micras
Adhesividad	8,5 N / cm
Resistencia a la tracción	45 N / cm

Características	Datos
Cohesión a papel kraft a 50°C en horno	100 horas
Temperatura de aplicación	6°C - 45°C
Temperatura de servicio	-10°C -60°C



## Cinta adhesiva de PP solvente

**Posibilidad de impresión.**

Cinta adhesiva de bajo coste con altas prestaciones. Adhesivo de base acuosa.

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA S0 1T	PP Solvente 28 micr.	Transparente	12	66	24 / 144
CA S0 2T	PP Solvente 28 micr.	Transparente	19	66	16 / 96
CA S0 2M	PP Solvente 28 micr.	Marrón	19	66	16 / 96
CA S0 3T	PP Solvente 28 micr.	Transparente	25	66	12 / 72
CA S0 4T	PP Solvente 28 micr.	Transparente	24	126	12 / 72
CA 25 TR	PP Solvente 28 micr.	Transparente	48	66	6 / 36
CA 25 MA	PP Solvente 28 micr.	Marrón	48	66	6 / 36
CA 25 BL	PP Solvente 28 micr.	Blanco	48	66	6 / 36
CA 35 TR	PP Solvente 28 micr.	Transparente	48	126	6 / 36
CA 35 MA	PP Solvente 28 micr.	Marrón	48	126	6 / 36
CA 35 BL	PP Solvente 28 micr.	Blanco	48	126	6 / 36
CA 75 TR	PP Solvente 28 micr.	Transparente	75	126	6 / 24
CA 75 MA	PP Solvente 28 micr.	Marrón	75	126	6 / 24
CA S0 5T	PP Solvente 28 micr.	Transparente	48	990	6 / 6
CA S0 5M	PP Solvente 28 micr.	Marrón	48	990	6 / 6
CA S0 6T	PP Solvente 28 micr.	Transparente	75	990	4 / 4
CA S0 6M	PP Solvente 28 micr.	Marrón	75	990	4 / 4
CA SI MF	PP Solvente 28 micr.	MUY FRAGIL	50	132	6 / 36





## Cinta adhesiva de PVC

**Posibilidad de impresión.**

Cinta adhesiva con altas prestaciones. Adhesivo de caucho natural.

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA 12 TR	PVC 32 micr.	Transparente	12	66	24 / 144
CA 12 MA	PVC 32 micr.	Marrón	12	66	24 / 144
CA 19 TR	PVC 32 micr.	Transparente	19	66	16 / 96
CA 19 MA	PVC 32 micr.	Marrón	19	66	16 / 96
CA 20 TR	PVC 32 micr.	Transparente	25	66	12 / 72
CA 20 MA	PVC 32 micr.	Marrón	25	66	12 / 72
CA 33 TR	PVC 32 micr.	Transparente	48	66	6 / 36
CA 33 MA	PVC 32 micr.	Marrón	48	66	6 / 36
CA 34 BL	PVC 32 micr.	Blanco	50	66	6 / 36
CA 34 TR	PVC 32 micr.	Transparente	50	126	6 / 36
CA 34 MA	PVC 32 micr.	Marrón	50	126	6 / 36
CA 36 BL	PVC 32 micr.	Blanco	50	126	6 / 36
CA 56 TR	PVC 32 micr.	Transparente	144	1056	2 / 2
CA 56 BL	PVC 32 micr.	Blanco	144	1056	2 / 2
CA 34 MF	PVC 32 micr.	MUY FRÁGIL	50	66	6 / 36



## Cinta adhesiva de crepé

Cintas adhesivas de papel para pintores. **No deja residuos.**

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA LI 19	Liso	Natural	19	45	16
CA LI 25	Liso	Natural	25	45	12
CA LI 30	Liso	Natural	30	45	10
CA LI 38	Liso	Natural	38	45	8
CA LI 50	Liso	Natural	50	45	6





#### Datos Técnicos

Ancho (mms)	12 / 19 / 25 / 36 / 48 / 72
Longitud (mts)	66 / 120 / 125 / 132 / 924 / 990
Material	PVC / Acrílico sin ruido / Hotmelt / Solvente
Color Base	Blanco / Marrón / Transparente
Impresión	Top print

## Cinta adhesiva impresa

La flexografía es un sistema directo de impresión rotativa en el que se emplean planchas flexibles en alto relieve que transfieren la imagen directamente de la plancha a la cinta adhesiva. Es un método semejante al de un sello de imprenta. Una buena manera de crear imagen de marca es disponer de un precinto personalizado con su propio logo y diseño.

**\* Diseños personalizados**

**\* Rapidez en el servicio**



#### Datos Técnicos

Ancho (mms)	12 / 19 / 25 / 36 / 48 / 72
Longitud (mts)	66 / 120 / 125 / 132 / 924 / 990
Material	PVC / Acrílico / Acrílico sin ruido / Hotmelt / Solvente
Color Base	Blanco / Marrón / Transparente
Impresión	Sandwich

## Cinta adhesiva impresión Sandwich

La cinta adhesiva con impresión sándwich o impresión fotográfica, se imprime por debajo de la lámina y se adhesiva con posterioridad.

Tiene mayor resolución y durabilidad de la impresión, no destiñe.

Recomendado especialmente para precintar cajas que estén sometidas a muchos roces.

**\* Impresión de calidad fotográfica**



## Cinta adhesiva de doble cara

Cintas adhesivas especiales de doble cara en soporte de algodón especial manualidades en papel.

Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CD 06 53	Doble cara	Doble adhesividad	6	50	1 / 272
CD 09 53	Doble cara	Doble adhesividad	9	50	1 / 184
CD 12 53	Doble cara	Doble adhesividad	12	50	1 / 72
CD 19 53	Doble cara	Doble adhesividad	19	50	1 / 48
CD 09 50	Doble cara	Transparente	9	50	1 / 184
CD 12 50	Doble cara	Transparente	12	50	1 / 72
CD 19 50	Doble cara	Transparente	19	50	1 / 48
CD 25 50	Doble cara	Transparente	25	50	1 / 36
CD 38 50	Doble cara	Transparente	38	50	1 / 24
CD 50 50	Doble cara	Transparente	50	50	1 / 18



## Cintas adhesivas especiales

Cintas adhesivas de alta calidad para varias aplicaciones.

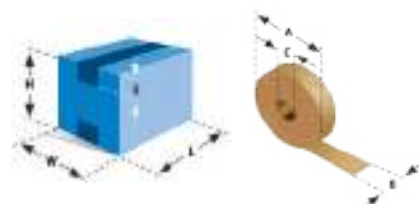
Referencia	Tipo	Color	Ancho mms	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA E1 NA	Strapping	Naranja	19	66	16
CA E2 NA	Strapping	Naranja	25	66	8
CA E3 RE	Reforzada	Fibra logitudinal	25	50	0
CA E4 RE	Reforzada	Fibra logitudinal	50	50	0
CA E5 AZ	Doble cara moqueta	Azul	50	50	32
CA E6 NE	Americana	Negra	50	50	0
CA E7 RD	Etiqueta redonda	Gris	30		3000 / 8



## Precintadoras automáticas

### Modelo LM Tape

Precintadora automática, con regulación automática, que precinta con cinta autoadhesiva la parte superior e inferior de cajas de tipo americano en formato variable.



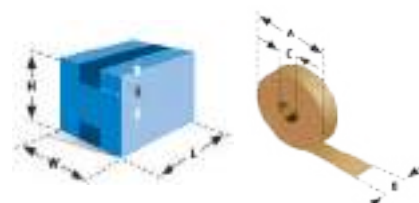
LM Tape 50	min.	max.	LM Tape 65	min.	max.	LM Tape 80	min.	max.
L	100 mms	-	L	150 mms	-	L	150 mms	-
W	100 mms	520 mms	W	100 mms	670 mms	W	100 mms	820
H	100 mms	520 mms	H	120 mms	670 mms	H	120 mms	820
S	25 mms	75 mms	S	25 mms	75 mms	S	25 mms	75



## Precintadoras automáticas

### Modelo LR Tape

Precintadora automática, con regulación automática, que precinta con cinta autoadhesiva la parte superior e inferior de cajas de tipo americano en formato variable.



LR Tape 52	min.	max.	LR Tape 67	min.	max.	LR Tape 82	min.	max.
L	200 mms	-	L	200 mms	-	L	200 mms	-
W	100 mms	520 mms	W	100 mms	670 mms	W	100 mms	820
S	100 mms	520 mms	S	120 mms	670 mms	S	120 mms	820

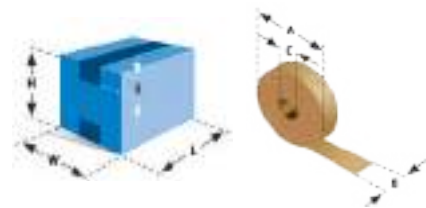


## Precintadoras semiautomáticas

### Modelo TBM Tape

Precintadora semiautomática, con dimensionamiento automático, que sella con cinta autoadhesiva la parte superior e inferior de cajas de formato variable.

TBM Tape 50	min.	max.	TBM Tape 65	min.	max.
L	150 mms	-	L	150 mms	-
W	130 mms	520 mms	W	155 mms	670 mms
H	100 mms	520 mms	H	100 mms	670 mms
S	25 mms	75 mms	S	25 mms	75 mms

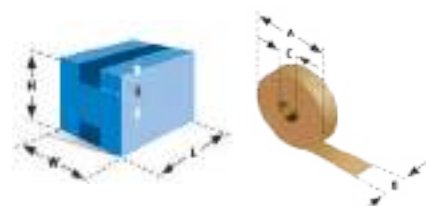


## Precintadoras semiautomáticas

### Modelo TBR Tape

Precintadora semiautomática, con dimensionamiento automático, que sella con cinta autoadhesiva la parte superior e inferior de cajas de formato variable.

TBR Tape 52	min.	max.	TBR Tape 67	min.	max.
L	150 mms	-	L	150 mms	-
W	130 mms	520 mms	W	155 mms	670 mms
S	120 mms	520 mms	S	100 mms	670 mms

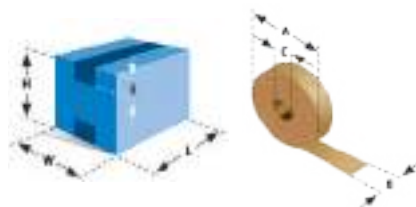




## Formadoras semiautomáticas de cajas

### E - Box Tape

Facilita la formación de las cajas, simplemente con la introducción de la caja en la máquina. Las cuatro solapas inferiores se pliegan automáticamente y la caja se bloquea en esta posición.



E-Box Tape 65	min.	max.
L	160 mms	650 mms
W	100 mms	520 mms
H	100 mms	520 mms

E-Box Tape 70	min.	max.
L	150 mms	700 mms
W	110 mms	520 mms
H	120 mms	520 mms

E-Box Tape 80	min.	max.
L	150 mms	700 mms
W	110 mms	670 mms
H	120 mms	670 mms



## Rollos papel kraft engomado

### ¿Por qué Papel Engomado?

- Mejor y más fuerte adhesión que los precintos de PP/PVC.
- No se puede sacar sin dañar el cartón de la caja, deja señal que se ha abierto la caja.
- Resistente a temperaturas y a la luz. Ideal para sitios fríos.
- Totalmente reciclable con la caja entera y no es tóxico.

Referencia	Tipo	Ancho mms	Kgs aprox. rollo	Largo mts	Cintas (paq./caja)
CA EN 50	Kraft verjurado	50	0,93	200	12
CA EN 75	Kraft verjurado	75	1,39	200	12
CA EN 51	Blanco liso	50	0,93	200	12
CA EN 76	Blanco liso	75	1,39	200	12
CA EN 80	Kraft reforzado	75	1,39	200	12


**Datos Técnicos Dispensador Manual B6**

Ancho precinto	20 - 100 mms
Longitud seleccionable	100 - 1100 mms
Diámetro exterior bobina	Máx. 200 mms
Medidas	385 x 285 x 222 mms
Peso	Aprox. 9 kgr


**Datos Técnicos Dispensador Electrónico**

Ancho precinto	20 - 100 mms
Longitud seleccionable	100 - 1150 mms
Diámetro exterior bobina	200 - 300 mms
Tensión eléctrica	230 V, 1-Ph, 50 Hz, 0,4 kW
Velocidad	55 metros/min.
Medidas	450 x 290 x 250 mms
Peso	Aprox. 12 kgr

## Humectadora de papel engomado

### Dispensador Manual B6

- Dispensador de papel engomado especialmente diseñado para ofrecer una muy alta capacidad productiva, de gran fiabilidad y con un bajo coste de mantenimiento.
- La medida del precinto puede ser preseleccionada mediante palanca, gracias a su escala dual.
- Podemos seleccionar longitudes largas de precinto en la escala negra, y longitudes cortas en la roja.

Referencia	Unidad de Venta
------------	-----------------

DP HU 02	1
----------	---

\* Stock en Fabrica, plazo de entrega a consultar.

## Humectadora de papel engomado

### Dispensador Electrónico

- El dispensador de papel engomado eléctrico, resistente al agua, con panel de corte táctil.
- El arco y las partes pintadas son resistentes a la corrosión.
- Con corte electrónico del papel, tiene una función de repetición, dispensando repetidamente el mismo largo.
- Es muy fácil de usar, requiere un pequeño mantenimiento, de alta fiabilidad y posee como opción la instalación de batería.

Referencia	Unidad de Venta
------------	-----------------

DP HU 01	1
----------	---

\* Stock en Fabrica, plazo de entrega a consultar.



## Dispensadores de cinta adhesiva

Dispensador metálico manual de cinta adhesiva. Calidad superior.

Referencia	Tipo	Margen de anchura de utilización
DP AD 01	Ancho de 50 mms	19/50
DP AD 05	Ancho de 50 mms Alta Resistencia	19/50
DP AD 04	Ancho de 75 mms	25/75
DP AD 02	De sobremesa para 19 y 12 mms.	12/19
DP AD 03	Para doble cara de 25 mms	12/25
DP AD 06	Automática doble cara de 50 mms	9/50



