

CINTAS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

Las cintas SmartDate Xtra ofrecen un alto nivel de versatilidad para codificar la mayor parte de su embalaje flexible, a la vez que garantizan la durabilidad de los códigos desde la línea de producción hasta la compra del cliente.

Xtra duradera

- **Alta legibilidad**
El código permanece legible desde el momento de la producción hasta que llega a la estantería, códigos de barras 1D y 2D incluidos.
- **Un 25%* más resistente durante la producción**
El código permanecerá adherido y resistirá en condiciones ambientales extremas, en procesos de producción y aplicaciones de entornos tanto secos, como húmedos, cálidos o fríos.
- **Un 25%* más resistente durante el transporte**
Aunque sus productos se muevan y sufran roces durante el transporte, el código que llevan se mantiene perfectamente legible.



Xtra práctica

- **Comodidad**
Un tipo de cinta para todos los tipos de envases.
- **Costes reducidos**
Al usar solo un tipo de cinta se reducirán los costes de inventario y logísticos.
- **Codificación de alta calidad que mejorará el diseño de sus envases**
Texto, logotipos y gráficos de alta densidad.
- **Menos errores**
Un tipo de cinta que solo necesita una instalación.



Xtra productividad

- **Optimización de los costes**
La cinta SmartDate Xtra se ha diseñado para que usted sea más productivo y reduzca sus TCO**, ya que optimiza los costes.
- **Codificación de alta velocidad sin que peligre la legibilidad**
Las propiedades de una cinta más fina mejoran el uso de la energía y permiten un mayor ritmo de producción.
- **Menos interrupciones de la producción**
Un 50-83%*** de longitud de rollo adicional, con mejores propiedades de impresión, en comparación con las cintas tradicionales del mercado. Menos cambios se traducen en series de producción más prolongadas.
- **Menos costes de mantenimiento**
Como la cinta necesita menos energía para imprimir, los cabezales de impresión duran más.
- **Menos costes, menos despilfarro*****
Más impresiones en un rollo más largo significa TCO reducido.
- **Conformidad al 100 %**
Conformidad incluso con las normativas más estrictas sobre sanidad y alimentación.

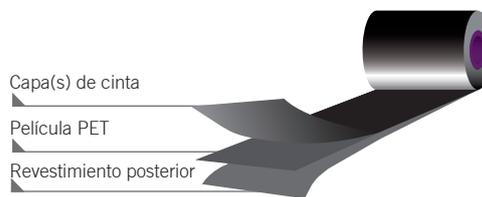


*En comparación con otras cintas tradicionales de la competencia.
**TCO: coste total de la propiedad, siglas en inglés.
*** Con el tipo 3520, 1100 m de longitud para los codificadores X44/X65 y 900 m de longitud para los codificadores X65-128 en comparación con los 600 m tradicionales del mercado.

SmartDate® Xtra 3520 Ribbon - Especificaciones

Especificaciones de la cinta

- Idónea para aplicaciones de uso general.
- Longitud de cinta de hasta 1100 m.
Una variedad de cintas de distinta anchura para todas las variedades de máquina
- Revestimiento: A base de silicona.
Coeficiente de fricción: $K_d < 0,2$.
- Película de PET: Grosor: $4 \mu\text{m}$.
Resistencia al desgarro: $> 220 \text{ N/mm}^2$ (MD).
- Tinta: Cera/resina.
Punto de fusión: 65°C (Procedimiento del fabricante).
- Cinta: Grosor (negro): $< 7 \mu\text{m}$.
La cinta posee un tratamiento de refuerzo antiestático.



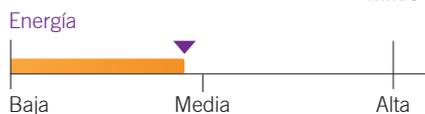
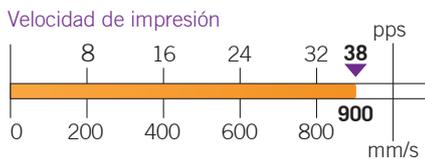
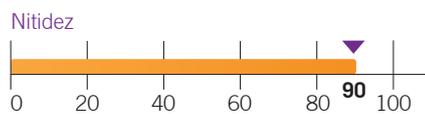
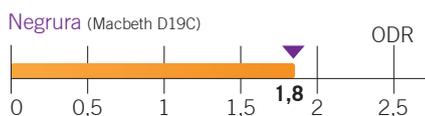
Certificaciones

- Contacto con alimentos: 1935/2004/EC y FDA.
- Metales pesados: 2011/65/EC (RoHS).
- REACH: Las cintas no contienen sustancias extremadamente preocupantes (SVHC, por sus siglas en inglés).
- Proposición 65 de California.
- Sin halógenos.
Si desea conocer todas las normativas y la conformidad del producto sobre toxicidad, tratamiento de residuos, componentes prohibidos, envasado, etc., póngase en contacto con nosotros.

Almacenamiento y uso

- Almacenamiento: de 5 a 35°C , 20 a 80% de humedad. No tiene caducidad en las condiciones normales de almacenamiento recomendadas.
- Condiciones de uso: No abra con un cuchillo. No ejerza presión sobre el rollo de la cinta. Antes del uso, se recomienda guardar la cinta a una temperatura media (20°C) durante 24 h .

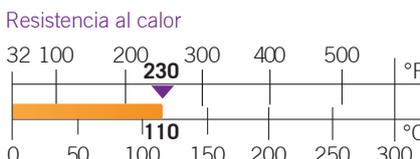
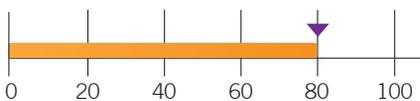
IMPRESIÓN



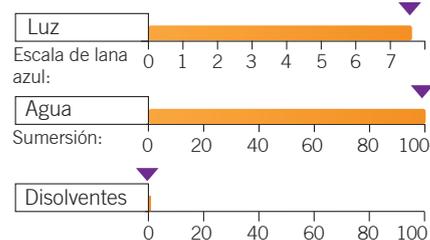
RESISTENCIA

Resistencia mecánica

Medidor de línea de desgaste por abrasión, 680 g/cm^2 . Solo a modo de referencia, la impresión conserva la legibilidad después de 200 ciclos.



Otras resistencias



	Anchura	Longitud
3521 Para SmartDate X30	20 mm	700 m
	22 mm	
	25 mm	
3520 Para SmartDate X40 / X45 X60 / X65	33 mm	550 m
		700 m
	$\leq 55 \text{ mm}$	1100 m
	$> 55 \text{ mm}$	600 m

SmartDate® Xtra 7810MW Ribbon - Especificaciones

Especificaciones de la cinta

Idónea para imprimir en una amplia variedad de sustratos, incluidos papel metalizado y papel revestido, en entornos con exposición moderada al calor.

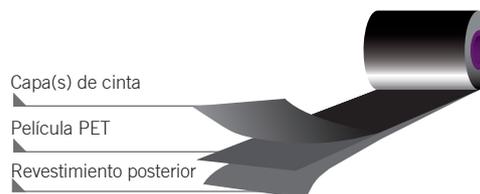
Longitud de cinta de hasta 800 m.
Una variedad de cintas de distinta anchura para todas las variedades de máquina.

Revestimiento posterior: A base de silicona.
Coeficiente de fricción: $K_d < 0,2$.

Película PET: Grosor: $4,5 \mu\text{m}$.
Resistencia al desgarro: $> 220 \text{ N/mm}^2$ (MD).

Tinta: Cera/resina.
Punto de fusión: 85°C (Procedimiento del fabricante).

Cinta: Grosor (negro): $< 8,5 \mu\text{m}$.
La cinta posee un tratamiento de refuerzo antiestático.



Certificaciones

Contacto con alimentos: 1935/2004/EC y FDA.

Metales pesados: 2011/65/EC (RoHS).

REACH: Las cintas no contienen sustancias extremadamente preocupantes (SVHC, por sus siglas en inglés).

Proposición 65 de California.

Sin halógenos.

Si desea conocer todas las normativas y la conformidad del producto sobre toxicidad, tratamiento de residuos, componentes prohibidos, envasado, etc., póngase en contacto con nosotros.

Almacenamiento y uso

Almacenamiento: de 5 a 35°C , 20 a 80% de humedad. No tiene caducidad en las condiciones normales de almacenamiento recomendadas.

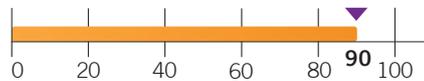
Condiciones de uso: No abra con un cuchillo. No ejerza presión sobre el rollo de la cinta. Antes del uso, se recomienda guardar la cinta a una temperatura media (20°C) durante 24 h.

IMPRESIÓN

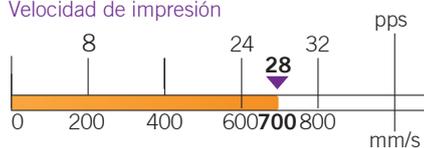
Pantone®

877 C

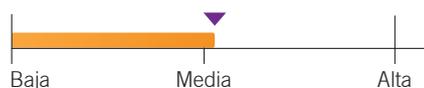
Nitidez



Velocidad de impresión



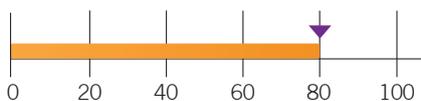
Energía



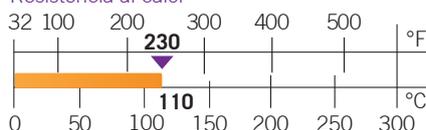
RESISTENCIA

Resistencia mecánica

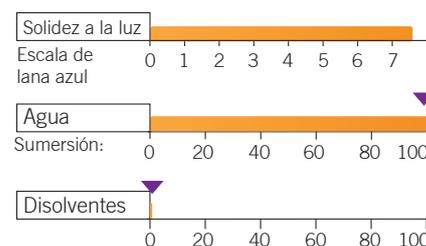
Medidor de línea de desgaste por abrasión, 680 g/cm^2 .
Solo a modo de referencia, la impresión conserva la legibilidad después de 200 ciclos.



Resistencia al calor



Otras resistencias



	Anchura	Longitud
Para SmartDate X40 / X45 X60 / X65	$\leq 55 \text{ mm}$	900 m
	$> 55 \text{ mm}$	600 m

Selección de la cinta de transferencia térmica más adecuada

La cinta adecuada para sus necesidades

Las cintas de transferencia térmica a menudo parecen ser iguales, pero todas tienen propiedades únicas que las hacen adecuadas para varios tipos específicos de aplicaciones.

Existen varios factores a tener en cuenta para elegir la mejor cinta, pero afortunadamente, estamos aquí para ayudarlo. Algunos de los factores a considerar son:

- Propiedades de la cinta
- Entorno
- Superficie de la aplicación
- Calidad

Esta guía le ayuda a elegir la cinta térmica adecuada para sus necesidades de codificación.



Especificación	3520	7810MW
Fórmula	Cera/resina	Cera/resina
Colores	Negro	Blanco metálico
Longitud	1100 m	800 m
Velocidades de impresión	900 mm/s	700 mm/s
Resistencia a la fricción	Buena	Buena
Resistencia al calor		Buena

Substratos	3520	7810MW
PP (OPP) - Polipropileno	✓	✓
PET - Tereftalato de polietileno	✓	✓
PE - Polietileno	✓	✓
PVC - Cloruro de polivinilo	✓	✓
Película metalizada	✓	✓
Papel recubierto	✓	✓
Papel brillante	✓	✓

Certificación	3520	7810MW
1935/2004/EC y FDA	Todas nuestras cintas han sido diseñadas para cumplir específicamente con sus requisitos más altos, garantizando la seguridad y la trazabilidad en las industrias de fabricación de alimentos y productos farmacéuticos, así como en muchas otras industrias.	
RoHS		
REACH		
Proposición 65 de California		
Libre de halógenos		

A veces, incluso con toda la información, encontrar la mejor cinta para su aplicación puede resultar complicado. Para esos casos, puede confiar en los expertos de Markem-Imaje para encontrar la cinta adecuada para sus necesidades.

Nos reservamos el derecho de modificar el diseño y/o las especificaciones de los productos sin previo aviso.
© 2020 Markem-Imaje. Todos los derechos reservados.



Argentina
Tel: +54 11 5280-3600
E-mail: infoar@markem-imaje.com

Brasil
Tel: +55 11 3305-9434
E-mail: marketinglam@markem-imaje.com

México
Av. Gustavo Baz Prada 309, Col. La Loma,
Tlalnepantla, Edo. Mex. CP. 54060
Tel: +52 55 1086-9840
E-mail: marketingmx@markem-imaje.com



markem·imaje
a **DOVER** company

Para obtener más información,
visite www.markem-imaje.es