

Crisper®

Crisper® es una película de poliéster de color blanco opaco orientada biaxialmente. Esta película posee varios espacios y cuenta con un recubrimiento superior que promueve la adherencia a la mayoría de las tintas de imprenta y los recubrimientos industriales.

Intervalo de espesores disponibles

Entre 1 mil y 10 mil.

Proceso de impresión

Crisper® puede imprimirse en flexografía, fotograbado, serigrafía, tipografía y litografía etc.

Impresión por computadora

Impresión por transferencia térmica (ITT)

Impresión por rayo láser (IRL)

Excelente adherencia a tintas y recubrimientos industriales

Crisper® ofrece excelentes propiedades de adherencia a las siguientes tintas y recubrimientos industriales.

- Tintas de curado UV
- Tintas con base de disolvente
- Tintas para papel sintético
- Tintas para serigrafía
- Tintas para flexografía con base acuosa
- Escribible con lápiz

Varios espacios

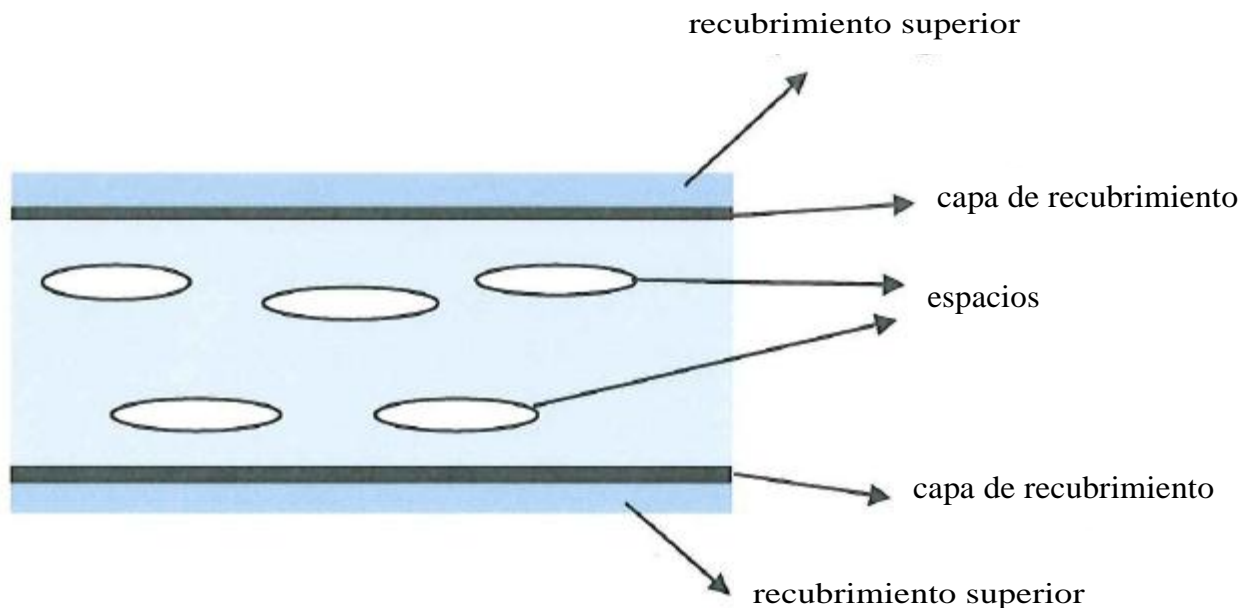
Gracias a los diversos espacios, la gravedad específica de Crisper® es de $1,1 \text{ g/cm}^3$, mientras que la de la película normal de poliéster normalmente es de $1,4 \text{ g/cm}^3$, lo que permite que Crisper® ofrezca la siguiente ventaja.

1. Mejor rendimiento (haga clic aquí).

Crisper® ofrece un mejor rendimiento que la película blanca regular de PET.

2. Vida útil más prolongada de la troqueladora

Gracias a los diversos espacios, Crisper® ofrece una vida útil más prolongada de la troqueladora que la película blanca común de PET.



Nota: Las de 1, 1,5, 2 y 3 mil poseen un lado recubierto en la parte superior

3. Propiedad protegida

Crisper® ofrece propiedades de amortiguación.

4. Baja pérdida dieléctrica (óptimo para la aplicación RFID)

Crisper® ofrece baja pérdida dieléctrica, lo que lo hace ideal para la aplicación RFID.

Para la aplicación RFID, esta propiedad permite un rango útil más amplio sin amplificación de la antena. Gracias a la baja pérdida dieléctrica de Crisper®, habrá muchos menos errores en la lectura del chip.

Aplicación

Crisper® es un material adecuado para las siguientes aplicaciones.

- Rótulos
- Etiquetas
- Tarjetas
- Artes gráficos
- Formularios comerciales
- RFID (tarjetas de identificación, tarjetas inteligentes, etiquetas RFID)

Nota 1: recomendamos realizar una prueba de funcionamiento y una minuciosa evaluación de una aplicación específica antes del uso comercial.

Nota 2: Crisper® es una marca comercial de Toyobo Co., Ltd. en Japón.

INFORMACIÓN SOBRE LA PELÍCULA

"Crisper®" - PAPEL SINTÉTICO CON BASE DE POLIÉSTER TOYOBO

Aplicación etiquetado, rótulación
Etiqueta de información variable
Formulario comercial

(Tipo) (Característica)
G2311 Recubrimiento químico interno
K2411 Recubrimiento químico interno
K2312 Recubrimiento químico interno / tratado con corona exterior
K2323 Recubrimiento químico bilateral

Espesor	G2311	K2411	K2312	K2323
(1 mil)	<input type="radio"/>			
(1,5 mil)	<input type="radio"/>			
(2 mil)		<input type="radio"/>		
(3 mil)			<input type="radio"/>	
(4 mil)				<input type="radio"/>
(5 mil)				<input type="radio"/>
(7,5 mil)				<input type="radio"/>
(10 mil)				<input type="radio"/>

: Producción comercial

Proceso de impresión: fotograbado, flexografía, serigrafía, tipografía, litografía

Tinta: tipo con base de disolvente, tipo con base de curado UV, tipo con base para papel sintético, tipo con base acuosa para flexografía

Impresión por computadora: Impresión por rayo láser, impresión por transferencia térmica

-Observación: se recomienda que se realice una prueba antes de usar Crisper® comercialmente. Crisper tratado con Corona también disponible.

INFORMACIÓN SOBRE LA PELÍCULA

TOYOBO Crisper® MEJOR RENDIMIENTO

Gravedad específica: (g/cc) Crisper®: 1,1 PET regular: 1,4

Espesor μm	Crisper®		PET regular	
	(m^2/kg)	(pulg^2/lb)	(m^2/kg)	(pulg^2/lb)
-				
50	18,18	12.780	14,28	10.040
75	12,12	8.520	9,52	6.700
100	9,09	6.390	7,14	5.020
125	7,27	5.110	5,71	4.010
188	4,83	3.400	3,80	2.670
250	3,63	2.500	2,85	2.000

INFORMACIÓN SOBRE LA PELÍCULA

Opacidad de Crisper®

Tipo	Valor típico (%)
K1211 50 μm (2 mil)	90,2
K2411 50 μm (2 mil)	92,3
K2323 100 μm (4 mil)	95,8
K2323 188 μm (7,5 mil)	98,6
K2323 250 μm (10 mil)	99,1

Método de prueba: JIS P8138

Observación: los datos anteriores son valores típicos, no garantizados.

Comparación de “Crisper®” con PET blanco y PP

