

Poliéster Laminado a Polietileno de Baja Densidad Lineal (PTCL)



Las películas PTCL y PTWH son una laminación de PET calibre 48 a una capa de sellador LLDPE transparente o blanca. El material proporciona una dureza y un brillo excelentes para un impacto máximo de marca. Se utiliza frecuentemente en bolsas verticales u otras bolsas donde se busca un atractivo minorista superior. Entre las aplicaciones típicas se incluyen alimentos (frescos y congelados), productos médicos y diferentes productos industriales.

El proceso de laminación atrapa la tinta entre las capas de película, protegiéndola de fuentes externas de abrasión. La película laminada es asimismo ideal para proteger la impresión cuando el producto empacado contiene un componente químico que podría reaccionar negativamente con la impresión de la superficie. Además de proteger la

tinta, la laminación mejora el color y el brillo de la bolsa.

Las bolsas especiales y bolsas verticales SidePouch® genuinas son compatibles con el sistema y se garantiza que se pueden utilizar en todos los equipos de embolsado de Automated Packaging Systems.

Ventajas para el usuario

- Protege la tinta contra la abrasión y la descomposición química
- Atractivo superior en los estantes
- Buena claridad y solidez
- Características excelentes de corte
- Propiedades de barrera muy buenas

Aplicaciones típicas

- Alimentos
- Médica
- Minorista
- Automotriz
- Artesanía
- Cualquier aplicación donde resulte crucial la protección de la impresión
- Cualquier aplicación donde se deseen propiedades de corte fácil

Especificaciones técnicas

Conformidad:	FDA 21 CFR 177.1350 FDA 21 CFR 177.1520
Impresión con imprenta:	Sí
Estampado:	Sí
Junta:	Sí
Grosor en milésimas de pulgada:	3,0, 3,5, 4,0
Configuración:	SidePouch y Bolsa Vertical con restricciones

Datos técnicos:	U/M	3,0	3,5	4,0
Opacidad	%	12,1	15,8	16,9
Resistencia a perforación (Dardo)	Gramos	588	630	664
PRUEBA DE CORTE Elemendorf (MD)	Gramos	224	374	524
PRUEBA DE CORTE Elemendorf (TD)	Gramos	211	370	536
Resistencia a la tensión (MD)	psi	5656	5177	4612
Resistencia a la tensión (TD)	psi	7092	6000	5540
MVTR	g/100pulg ² /día	0,39	0,32	0,28
OTR	cc/100pulg ² /día	8,5	7,5	6,5

La tabla anterior refleja valores de datos de prueba nominales. Los resultados reales pueden fluctuar debido a variaciones inherentes al proceso. Los datos de prueba y grosor en milésimas de pulgada reflejan solo el material PTCL. Pueden aplicar ciertos volúmenes mínimos de compra.

MIL [PTCL
PTWH

3,0

3,5

4,0



m a c h i n e s

m a t e r i a l s

s e r v i c e

s y s t e m s a d v a n t a g e

AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC.

10175 Phillipp Parkway • Streetsboro, Ohio 44241

Tel: 330-342-2000 • Toll Free: 1-888-AUTOBAG • Fax: 330-342-2400 • www.autobag.com