



POLYESLINE S.L.U.

Polígono Industrial "Els Mollons". C/ Tapissers, 4 – 46970 Alaquas, Valencia –Spain.

Tel: 0034 96 006 65 10 Mail: comercial@polyesline.com

Web site: www.polyesline.com

POLYES-FILM (PLA Termosellable dos caras)

TECHNICAL SPECIFICATION SHEET

Es un film de ácido poliláctico transparente, biorientado termosellable por las 2 caras con una tensión superficial de 37 mN/m en ambas caras.

Especial para **impresión y laminación** en aplicaciones de embalaje flexible en general. Espesores disponibles en 17-20-25-30-35-40-50 micras.



PROPIEDADES	Unidad	Método Test	20	25	30	35	40	50
PROPIEDADES FISICAS								
Peso	g/m ²	Interno	24.8	31.0	37.2	43.4	49.6	62.0
Rendimiento	m ² /Kg	Interno	40.3	32.3	26.9	23.0	20.2	16.1
PROPIEDADES MECANICAS								
Fuerza a la rotura MD	N/mm ²	ASTM-D-882	105	105	105	105	105	105
TD			205	205	205	205	205	205
Elongación MD	%	ASTM-D-882	190	190	190	190	190	190
TD			90	90	90	90	90	90
SUPERFICIE								
COF	NT/NT	-	ASTM D 1894	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
Tensión Superficial	Dinas/cm		ASTM-D-2578	37	37	37	37	37
PROPIEDADES OPTICAS								
Luminosidad (Haze)	%		ASTM-D-1003	2.0	2.0	3.0	3.0	4.5
(Gloss 45°)	%		ASTM-D-2457	80	80	80	80	80
PROPIEDADES BARRERA								
MVTR: 38°C, 90% RH	gr/m ² al día	ASTM-F1249	440	330	270	230	200	170
O2TR: 23°C, 0% RH			cm ³ /m ² día atm	ASTM-D3985	1100	900	730	630
PROPIEDADES DEL TERMO SELLADO								
Fuerza del sellado U-U	gr/cm		85°C CSFL 1	250	250	350	350	350
Rango de Sellado U-U	deg C		CSFL 2	85-140	85-140	85-140	85-140	85-140

Los valores dados en las fichas técnicas de nuestros productos son datos de rendimiento típicos y se cree que son precisos. Estos se dan de buena fe, pero corresponde al cliente comprobar la idoneidad para su propio propósito particular. POLYESLINE S.L.U. sugiere al cliente que confirme estos valores y la compatibilidad del producto antes de su uso. POLYESLINE S.L.U. no ofrece ninguna garantía ni acepta ninguna responsabilidad por la idoneidad del producto para un uso en particular. Por este motivo, POLYESLINE S.L.U. solo será responsable en el caso de que el material sea defectuoso, y solo después de que el fabricante del mismo así lo confirme y ratifique; y nunca será responsable de los daños causados por su uso, ni se hará cargo de ellos, ni de los portes de devolución o sustitución, en su caso.

**POLYESLINE S.L.U.**

Polígono Industrial "Els Mollons". C/ Tapissers, 4 – 46970 Alaquas, Valencia –Spain.

Tel: 0034 96 006 65 10 Mail: comercial@polyesline.comWeb site: www.polyesline.com

POLYES-FILM (PLA Termosellable dos caras)

TECHNICAL SPECIFICATION SHEET

DESCRIPCIÓN:

- Termosellable ambas caras
- Buenas propiedades mecánicas
- Buena rigidez
- Buena barrera al oxígeno
- Excelente transmisión al vapor de agua
- Buenas propiedades de deslizamiento
- Resistente al aceite, grasas y alcohol
- Excelentes propiedades de retención al retorcido ("twist")
- Biodegradable en dióxido de carbono, agua y biomasa por los microbios de la digestión.

APLICACIONES:

Este film de ácido poliláctico está especialmente diseñado para aplicaciones de laminación e impresión para el sector de embalaje flexible, producto específico para impresión en huecograbado y flexografía.

Puede usarse tanto en máquinas de envasado horizontales (HFFS) como verticales (VFFS).

CONDICIONES DE USO Y ALMACENAJE:

Deben evitarse los solventes de acetato de etilo porque puede iniciar un proceso de degradación hasta la desintegración total del PLA.

Debe mantenerse en el almacén a temperaturas inferiores a los 30°C para minimizar el deterioro de alguna de las propiedades del film.

El film debe ser acondicionado en el entorno operativo al menos 24 horas antes de su uso.

El film debe usarse hasta los seis meses después de la fecha de producción.

Los valores dados en las fichas técnicas de nuestros productos son datos de rendimiento típicos y se cree que son precisos. Estos se dan de buena fe, pero corresponde al cliente comprobar la idoneidad para su propio propósito particular. POLYESLINE S.L.U. sugiere al cliente que confirme estos valores y la compatibilidad del producto antes de su uso. POLYESLINE S.L.U. no ofrece ninguna garantía ni acepta ninguna responsabilidad por la idoneidad del producto para un uso en particular. Por este motivo, POLYESLINE S.L.U. solo será responsable en el caso de que el material sea defectuoso, y solo después de que el fabricante del mismo así lo confirme y ratifique; y nunca será responsable de los daños causados por su uso, ni se hará cargo de ellos, ni de los portes de devolución o sustitución, en su caso.