

ESPECIFICACIONES DE PELÍCULA COMPOSTABLE

Película de poliácida simple co-extruida de 20 a 100 micrómetros

Descripción:

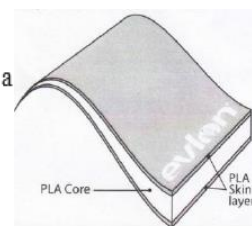
EVLON® es una película transparente fabricada a partir de NatureWorks® PLA (polilactida). NatureWorks® se deriva de grandes recursos, ampliamente accesibles, renovables, recursos naturales. La película EVLON® se puede usar en muchas aplicaciones de empaque, ya sea plana o impresa y laminada, para máquinas de empaque horizontales y verticales. Después de su uso, los productos EVLON® pueden ser fabricados industrialmente, y el material de descompondrá y revertirá a dióxido de carbono y agua en menos de 90 días.

Características clave:

- Alta rigidez
- Excelente claridad
- Alto brillo
- Excelente sabor y barrera del aroma
- Retención de la torsión excepcional y composición en pliegues.
- Compostable

Aplicaciones sugeridas:

- Envoltura torcida
- Etiquetas cortadas y apiladas sensibles a la presión
- Película de ventana para bolsas / cajas
- Laminación de tableros
- Laminaciones - Embalaje



PROPIEDADES DE LA PELICULA	METODO DE PRUEBA	UNIDADES	VALOR TÍPICO					
Calibre	BI-AX Procedimiento WWI7-445	Micrones	20	25	30	40	75	100
		Calibre	78	100	120	160	300	400
Rendimiento	BI-AX Procedimiento WWI7-445	M ² /Kg	40.3	32.1	26.8	20.0	10.7	8
		In ² /lb	28.375	22.700	18.915	14.200	7.566	5.650
Resistencia a la tracción MD	ASTM D882	lb / In ²	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
		N/mm ²	62	62	62	62	62	62
Resistencia a la tracción TD		lb / In ²	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
		N/mm ²	103	103	103	103	103	103
Brillo (45°)	ASTM Estandar D-2457	Unidades	75	75	75	75	75	75
Calina	ASTM Estandar D-1003	%	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 3	≤ 3
COF (objetivo)	ASTM D1894	tr/tr	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		untr/untr	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
MVTR (100°F/38°C, 100% RH)		g/100in ² /24 hr.	32	30	22	16	11	8.3
		g/m ² /24 hr.	490	466	350	250	170	130
O ² TR7 (73°F / 23°C, <0% RH)		cc/100in ² /24 hr.	92	79	62	42	29	20
		cc/m ² /24 hr.	1425	1245	965	645	458	317

Norte 80 No. 4227 Col. La Malinche, Cp. 07899 Alcaldía Gustavo A. Madero CDMX

Tels.: 5025-1075, 4173-8389 y 4780-9518

GrupoFlecipol.com