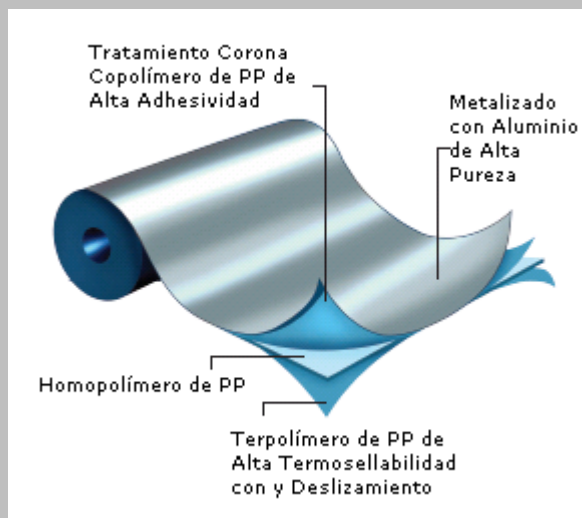


Descripción

Esta película ofrece una cara metalizada con aluminio de alta pureza que presenta una excelente fuerza de adhesión. Adicionalmente es diseñada libre de aditivos migrantes que en ocasiones impiden la buena adherencia de tintas y adhesivos sobre la cara metálica. La cara no tratada ofrece un umbral de sello extra bajo con excelentes rangos de sellado y fuerza en caliente (hot-tack). Adicionalmente esta cara es formulada con un aditivo polimérico no migratorio que mantiene un excelente deslizamiento en un amplio rango de temperaturas de procesamiento. La capa metalizada se encuentra en la cara externa de la bobina.



Aplicaciones

Típicamente usada como capa interna en laminaciones que ofrecen protección a los rayos ultravioleta provenientes de la luz solar y barrera a la humedad y al oxígeno proveniente del medio ambiente. Estas propiedades son normalmente aprovechadas en empaques de alto rendimiento para la preservación de alimentos. Para cumplir con los lineamientos de la FDA para contacto directo con alimentos, la capa metalizada se especifica en la parte externa o en "sandwich" dentro de la laminación. Sus propiedades sellantes le permite ser empleada en un sinnúmero de aplicaciones finales con sellos de aleta o de traslape, en empacadoras automáticas verticales u horizontales. Su baja temperatura de inicio de sello puede ser aprovechada en empaques de productos sensibles al calor tales como chocolates o helados. Diseñada para aplicaciones de alta velocidad donde se requiere mucha consistencia de deslizamiento. El nivel de tensión superficial debe evaluarse con métodos alternativos ya que las soluciones convencionales no son compatibles con esta formulación.

Dimensiones Estándares*

Código de Producto	Espesor (µm)	Gramaje (g/m ²)	Ancho (mm)	Centro Cartón	550 mm Ø Externo		750 mm Ø Externo		Cara Metálica
					Longitud (m)	Peso (Kg/cm)	Longitud (m)	Peso (Kg/cm)	
MLx15	15.0	13.6	400 a 2,000	6"	13,800	1.87	26,700	3.64	Externa
MLx17	17.5	15.8			11,800		23,000		
MLx20	20.0	18.1			10,300		20,100		
MLx25	25.0	22.6			8,300		16,100		
MLx30	30.0	27.2			6,900		13,400		

* Este producto tiene restricciones en medida y tamaño de pedido. Por favor consulte a su representante de ventas

Características Principales

- Alto deslizamiento – estable al calor
- Libre de aditivos migratorios
- Una cara metalizada que proporciona excelente barrera a los rayos ultravioleta, a los gases y a múltiples aromas
- Magnífica planidad y estabilidad dimensional
- Amplio rango de sellado y hot-tack
- Cara metálica con buena aceptación de tintas y / o adhesivos

Valores Típicos de Propiedades Físicas*

Propiedad	Unidad	Método de Prueba	Espesor en micras				
			15	17.5	20	25	30
Densidad Óptica	-	MacBeth	2.2				
Brillo @ 45°	%	ASTM D2457	80				
Coeficiente de Fricción Dinámico (Pel/Pel)	NT/NT	--	ASTM D1894				
Tensión a la Rotura	DM	N/mm ²	125				
	DT		235				
Elongación a la Rotura	DM	%	180				
	DT		50				
Módulo Secante @ 2%	DM	N/mm ²	1,700				
	DT		3,000				
Inicio de Sellado	NT	°C	ASTM F88 / F2029A				
	T		40 psi, 0.5 s				
Fuerza de Sellado @ 130° C	NT	N/25mm	4.0		6.0		
Transmisión de vapor de agua @ 38°C, 90% HR		g/m ² /día	ASTM F1249				
Transmisión de Oxígeno @ 22°C, 0% HR		cm ³ /m ² /día	ASTM D3985				

Notas

- DM Dirección Máquina
- DT Dirección Transversal
- NT Cara No Tratada
- T Cara Tratada

* Los datos indicados en esta ficha técnica deben ser utilizados como valores guía y no como especificaciones

Consideraciones Importantes

- Se recomienda almacenar el producto a temperaturas que no excedan los 30°C, a la sombra y con una humedad relativa cercana al 60%
- La garantía de permanencia de las propiedades del producto varía dependiendo de las condiciones de humedad y temperatura de almacenaje. Se recomienda por lo tanto mantener una rotación adecuada de inventarios