

EMBALAJE INDUSTRIAL · CALIDAD KP-WSL

Liners de PE para sacos de rafia

Bolsas interiores de PE que protegen de la humedad los sacos de rafia de polipropileno

Espesor	Ancho	Calidades alimentarias	Suministro
30–100 µm	**40–110 cm en plano**	**FSSC 22000**	**Bobinas o liners cortados**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Liners de polietileno que van dentro de los sacos de rafia de polipropileno. El saco de rafia aporta la resistencia; el liner evita la entrada de humedad y retiene el producto fino. Fabricamos solo el liner: el saco de rafia lo aporta su proveedor de sacos.

Suministramos film tubular para liner en bobina para que usted lo corte, o liners cortados y sellados en el fondo a la medida de su saco. Indíquenos el tamaño del saco y cómo introduce el liner, y ajustamos el ancho y el largo.

APLICACIONES

- Fertilizantes
- Azúcar
- Harina
- Semillas
- Arroz y cereales
- Piensos

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Evita la humedad.** Evita el apelmazamiento del fertilizante y protege alimentos y semillas de la humedad.
- **Apto alimentario.** Fabricado bajo FSSC 22000 para azúcar, harina y otros alimentos.
- **A la medida de su saco.** Ancho, longitud y espesor ajustados a su saco de rafia y al peso de llenado.
- **Bobinas o liners cortados.** Film tubular en bobinas, o liners cortados y sellados listos para insertar.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Espesor	**30–100 µm**	Ancho plano	**40–110 cm**
Longitud	**A la medida de su saco**	Suministro	**Film tubular en bobinas, o liners cortados y sellados en el fondo**
Material	**Mezclas de LDPE / LLDPE**	Color	**Transparente, blanco o negro**

SISTEMAS DE GESTIÓN CERTIFICADOS

ISO 9001:2015 Sistema de gestión de la calidad	**FSSC 22000 v6** Seguridad alimentaria para bolsas y films de PE; inscrita en la Autoridad Nacional de Seguridad Alimentaria de Egipto (NFSA)	**ISO 14001:2015** Sistema de gestión ambiental
ISO 45001:2018 Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	**OK Recycled** Contenido reciclado según EN 15343	**EcoVadis Committed** Calificación de sostenibilidad

Certificados y declaraciones de conformidad para la homologación de proveedores a petición. Declaraciones REACH SVHC y RoHS a petición. PPWR: film de polietileno monomaterial, diseñado para el reciclaje en los flujos de film de PE.

PROPIEDADES TÍPICAS

Valores típicos en film de **50 µm** a 23 °C y 50 % HR, salvo indicación contraria.

Propiedad	Método de ensayo	Unidad	Valor típico
MATERIAL Y TOLERANCIAS			
Material	—	—	**Mezcla de LDPE / LLDPE**
Tolerancia de espesor	ISO 4593	%	**± 5**
Diámetro exterior de la bobina	—	mm	**Según necesidad, hasta 1.000**
MECÁNICAS			
Resistencia a la tracción a la rotura, MD / TD	ASTM D882	MPa	**18–26 / 16–24**
Alargamiento a la rotura, MD / TD	ASTM D882	%	**300–500 / 500–700**
Impacto por caída de dardo, método A	ASTM D1709	g	**120–200**
Resistencia al desgarro Elmendorf, MD / TD	ASTM D1922	N (mN)	**1,5–3 / 3–5 (1.500–3.000 / 3.000–5.000)**
BARRERA Y SUPERFICIE			
Transmisión de vapor de agua, 38 °C / 90 % HR	ASTM F1249	g/m²·día	**6–9**
Coeficiente de fricción, film contra film (estático)	ISO 8295	—	**0,20–0,40**

Resultados típicos de los ensayos de producción, no límites de especificación. Las propiedades varían con el espesor y la calidad; datos para su espesor a petición. MD = dirección máquina, TD = dirección transversal.

Embalaje

- **Diámetro del mandril:** 76 mm
- **Tamaño de la bobina:** Bobinas, o liners cortados en paquetes
- **Por contenedor de 40′:** Aprox. 20–23 t
- Envuelto, etiquetado y paletizado con film estirable

Almacenamiento

- En interior, en seco, lejos del sol directo, la lluvia y el calor
- Conservar en el embalaje original; primero en entrar, primero en salir.

≤ 30 °C	≤ 65 %	12 meses
Temperatura	Humedad	Vida útil

Etiquetado

Cada entrega incluye un certificado de análisis (CoA). Cada etiqueta indica:

- Producto, calidad y dimensiones
- Número de lote y fecha de producción
- Peso neto y pedido del cliente

SOSTENIBILIDAD

Las calidades para contacto alimentario se fabrican con PE 100 % virgen bajo FSSC 22000. Las calidades no alimentarias están disponibles con 30–100 % de PE reciclado, certificado OK Recycled (TÜV Austria, EN 15343).

30–100 %
PE reciclado, calidades no alimentarias

Cómo pedir. Indíquenos el tamaño de su saco de rafia, el producto que envasa y cuántos sacos necesita al mes. Le enviamos un presupuesto en un día laborable.

contactus@karawiapack.com
WhatsApp +20 121 202 6661

La información de esta ficha técnica se basa en nuestros conocimientos actuales y en los ensayos de producción. Es solo una guía y no constituye una especificación ni una garantía de idoneidad para un uso concreto; el comportamiento depende de las condiciones de procesado, manipulación y uso. Las especificaciones se acuerdan por escrito en cada pedido. Karawia Pack puede actualizar esta ficha sin previo aviso; se aplica la última revisión.