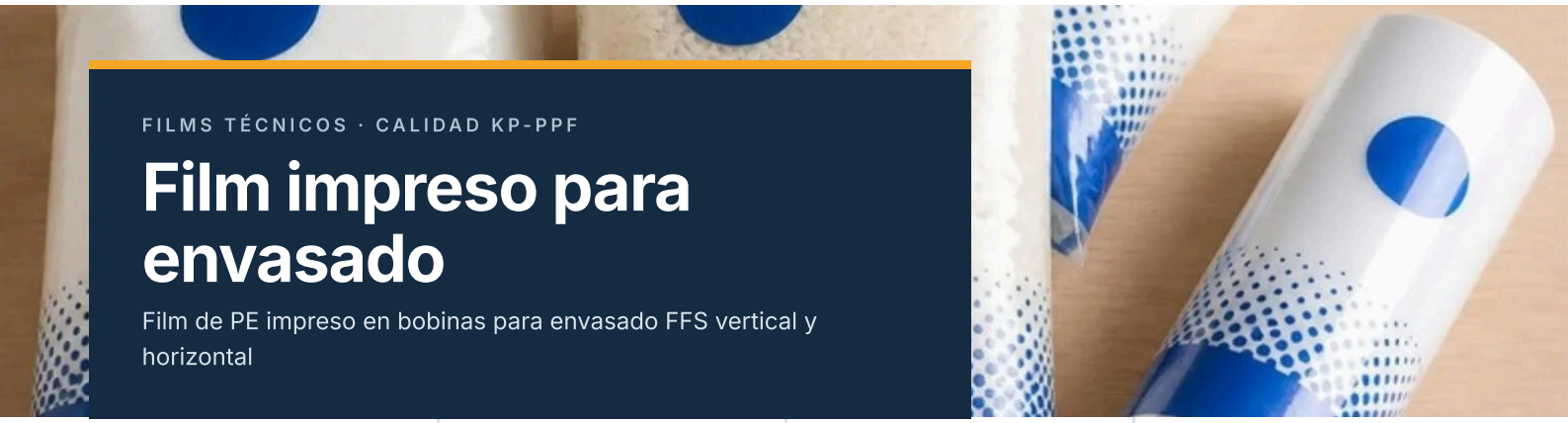


FILMS TÉCNICOS · CALIDAD KP-PPF

Film impreso para envasado

Film de PE impreso en bobinas para envasado FFS vertical y horizontal

Espesor	Ancho	Impresión flexo	Resistencia del sellado
40–120 µm	**hasta 80 cm**	**hasta 6 colores**	**20–30 N/15 mm**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Film de polietileno impreso con su marca y bobinado para máquinas verticales y horizontales de formado, llenado y sellado: packs de consumo de 1 a 10 kg de azúcar, arroz, sal, harina, legumbres y verduras congeladas.

Impreso en nuestras instalaciones en hasta seis colores y hasta 80 cm de ancho, sobre film fabricado para su máquina envasadora: transparente o blanco, con deslizamiento y resistencia del sellado ajustados a su línea.

APLICACIONES

- Azúcar
- Arroz
- Sal
- Harina
- Legumbres
- Verduras congeladas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Su marca.** Impresión flexográfica en hasta seis colores y hasta 80 cm de ancho.
- **Funciona en su máquina.** Espesor, deslizamiento y sellado ajustados a su envasadora vertical u horizontal.
- **Apto alimentario.** Fabricado bajo FSSC 22000 para contacto alimentario directo.
- **Sellados resistentes.** Sellados que resisten el llenado, la congelación y la manipulación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Espesor	**40–120 µm**	Ancho de bobina	**hasta 80 cm**
Impresión	**Flexografía, hasta 6 colores**	Film	**Transparente o blanco, monocapa o coextruido de 3 capas**
Conformidad para contacto alimentario	**EU 10/2011, FDA 21 CFR 177,1520**		

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 **70 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 coextruida, 3 capas**
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	**20–30 / 18–28**
Alargamiento a la rotura, MD / TD	ASTM D882	%	**400–600 / 600–800**
Impacto por caída de dardo, método A	ASTM D1709	g	**250–450**
SELLADO Y SUPERFICIE			
Resistencia del sellado	ASTM F88	N/15 mm	**20–30**
Coeficiente de fricción, film contra film (estático)	ISO 8295	—	**0,15–0,30**
Tensión superficial, cara de impresión	ASTM D2578	mN/m	**≥ 38**
ÓPTICAS			
Opacidad (haze), calidades transparentes	ASTM D1003	%	**8–14**

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:** A medida de su máquina envasadora
- **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

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.