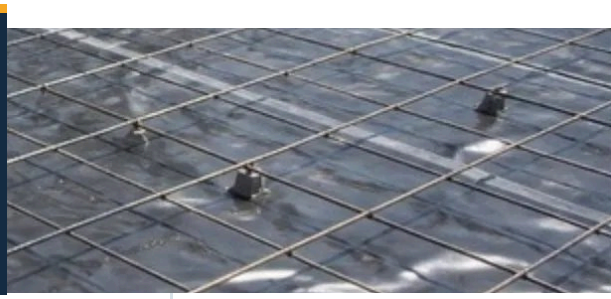
EMBALAJE INDUSTRIAL · CALIDAD KP-CON

Film para construcción

Lámina de PE para impermeabilización, control de vapor y protección de obra



Espesor	Ancho	Contenido reciclado	Uso
100–200 µm	**hasta 5,6 m**	**hasta 100 %**	**Barrera contra la humedad**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Láminas de polietileno de alto espesor para obras: láminas antihumedad bajo soleras de hormigón, barreras de vapor en muros y cubiertas, y láminas para el curado del hormigón y la protección de materiales.

Las calidades negras se fabrican con polietileno reciclado. Nuestro certificado OK Recycled de TÜV Austria cubre films de PE con un 30 % a un 100 % de contenido reciclado posconsumo.

APLICACIONES

- Lámina antihumedad de PE bajo soleras
- Barrera de vapor en muros y cubiertas
- Curado del hormigón
- Láminas de protección para obra

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Contenido reciclado.** Hasta un 100 % de PE reciclado, con contenido reciclado certificado según EN 15343 mediante OK Recycled.
- **Láminas anchas.** Hasta 5,6 m de ancho, para menos juntas en soleras de gran tamaño.
- **Barrera contra la humedad.** Impide que la humedad del terreno ascienda a soleras y suelos.
- **Su espesor.** Espesor, ancho y longitud de bobina según sus especificaciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Espesor	**100–200 µm**	Ancho de lámina	**hasta 5,6 m**
Suministro	**Plegado en bobinas**	Colores	**Negro (reciclado) o transparente**

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.

SOSTENIBILIDAD

Disponible con 30–100 % de polietileno reciclado, certificado OK Recycled (TÜV Austria, EN 15343). PE monomaterial, reciclable donde existe recogida de film de PE.

30–100 %
contenido de PE reciclado

PROPIEDADES TÍPICAS

Valores típicos en film de **200 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; calidades negras con hasta un 100 % de PE reciclado**
Calidad ensayada	—	—	**Calidad negra con PE reciclado; la calidad transparente virgen da valores superiores**
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 y TD	ASTM D882	MPa	**18–28**
Alargamiento a la rotura, MD y TD	ASTM D882	%	**400–700**
Módulo secante al 1 %, MD y TD	ASTM D882	MPa	**200–300**
BARRERA			
Transmisión de vapor de agua, 38 °C / 90 % HR	ASTM F1249	g/m²·día	**1,0–1,8**
Contenido reciclado, calidades negras	EN 15343	%	**hasta 100**

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:** Plegado en bobinas
- **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.
- Uso en exterior: 6 meses sin paquete UV; 12–24 meses con paquete UV, a pedido.

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

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

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.