

AGRICULTURA · CALIDAD KP-MUL

Film de acolchado

Film de acolchado que ahorra agua y frena las malas hierbas

Espesor	Ancho	Vida UV	Luz, cara negra
15–50 µm	**hasta 5,6 m**	**según su campaña**	**< 1 %**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Film de cobertura del suelo para campos de frutas y hortalizas que retiene la humedad, frena las malas hierbas y mantiene la zona radicular a una temperatura más estable.

El film de acolchado también ayuda a desinfectar el suelo antes de la siembra cuando se utiliza para solarización. Elija negro/plata o negro/marrón según su cultivo y clima: la cara plateada refleja la luz hacia la planta y mantiene el suelo más fresco, la cara marrón lo calienta, y la cara negra frena las malas hierbas.

APLICACIONES

- Campos de hortalizas
- Cultivos frutales
- Solarización del suelo antes de la siembra

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Mejores cultivos.** Mejora la calidad y la uniformidad del cultivo en grandes superficies.
- **Ahorra agua.** Reduce la evaporación, de modo que cada riego rinde más.
- **Menos malas hierbas.** Impide que la luz llegue a las malas hierbas y reduce la necesidad de herbicidas.
- **Temperatura del suelo.** Los films bicolores reflejan o absorben el calor según la temporada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Espesor	**15–50 µm**	Ancho	**hasta 5,6 m**
Colores	**Negro/plata o negro/marrón**	Vida útil	**Según su campaña**

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)	**OK Recycled** Contenido reciclado según EN 15343
ISO 14001:2015 Sistema de gestión ambiental	**ISO 45001:2018** Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	**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 **25 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, estabilizada UV**
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	**28–34 / 20–27**
Alargamiento a la rotura, MD / TD	ASTM D882	%	**450–550 / 600–750**
Impacto por caída de dardo, método A	ASTM D1709	g	**90–160**
Resistencia al desgarro Elmendorf, TD	ASTM D1922	N (mN)	**2–5 (2.000–5.000)**
ÓPTICAS Y DURABILIDAD			
Transmisión de luz, cara negra	ASTM D1003	%	**< 1**
Estabilización UV, según su campaña	EN 13206	kLy	**hasta 150 (unos 3–12 meses a la intemperie)**

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:** Hasta 5,6 m, plegado
- **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

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

Cómo pedir. Envíenos su cultivo, el ancho del caballón, la duración de la campaña y las hectáreas. Le respondemos con un presupuesto en un plazo de 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.