

AGRICULTURA · CALIDAD KP-LT

Film para microtúnel

Film de PE estabilizado a los UV para túneles bajos sobre hortalizas, fruta y flores

Espesor	Ancho	Transmisión de luz	Vida UV
30–60 µm	**hasta 5,6 m**	**85–90 %**	**150 kLy**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Film para microtúneles que protege los cultivos de las heladas, el viento y la lluvia, y adelanta la cosecha de frutas, hortalizas y flores.

El film se adapta a los cambios de luz y temperatura a lo largo de la campaña y le ayuda a ahorrar agua al reducir la evaporación.

APLICACIONES

- Hortalizas
- Fruta
- Flores

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Protección frente a la intemperie.** Protege las plantas jóvenes de las heladas, el viento y la lluvia.
- **Cosecha más temprana.** Un microclima más cálido permite llevar los cultivos al mercado antes.
- **Menos agua.** Al reducirse la evaporación, el suelo retiene más agua.
- **Su campaña.** Espesor y duración UV elegidos para su ciclo de cultivo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Espesor	**30–60 µm**	Ancho	**hasta 5,6 m**
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)	**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 **40 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 / EVA, 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	**20–28 / 18–25**
Alargamiento a la rotura, MD / TD	ASTM D882	%	**400–600 / 600–800**
Impacto por caída de dardo, método A	ASTM D1709	g	**120–220**
ÓPTICAS Y DURABILIDAD			
Transmisión de luz	ASTM D1003	%	**85–90**
Opacidad (haze)	ASTM D1003	%	**10–25**
Estabilización UV	EN 13206	kLy	**150 (unos 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 túnel, 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.