

EMBALAJE INDUSTRIAL · CALIDAD KP-SKH

Funda retráctil (film para enfundado retráctil)

Film de funda retráctil para líneas de retractilado manuales y automáticas

Espesor	Ancho	Retracción MD / TD	Para
100–160 µm	**ancho en plano hasta 150 cm**	**60–70 / 10–20 %**	**Cargas difíciles**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Una funda de film que se retrae y se ajusta firmemente a la carga al calentarla, aplicada a mano con una pistola de calor o en una línea de retracción automática.

La funda retráctil es adecuada para cargas difíciles de envolver: vidrio, bidones, ladrillos y palés mixtos. El film se adapta a la forma de la carga y la fija al palé, con una fuerte retracción en dirección máquina y una retracción controlada en dirección transversal.

APLICACIONES

- Polímeros
- Fertilizantes
- Aditivos de compounding
- Productos para el hogar
- Vidrio

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Protegido y estable.** Se retrae alrededor de la carga para sujetarla firmemente y protegerla de la lluvia y el polvo.
- **Manual o automático.** Funciona con una pistola de calor manual o dentro de una línea de envasado automática.
- **Cargas difíciles.** Se adapta a la forma del vidrio, los bidones y las cargas mixtas difíciles de envolver.
- **Fabricado según sus especificaciones.** Espesor, ancho y color adaptados a su palé y a su equipo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Espesor	**100–160 µm**	Ancho en plano	**hasta 150 cm**
Fuelle	**Según el formato de su palé**	Peso de la bobina	**hasta 500 kg**
Color	**A medida**		

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 **120 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**
RETRACCIÓN			
Contracción libre a 150 °C, MD / TD	ASTM D2732	%	**60–70 / 10–20**
MECÁNICAS			
Resistencia a la tracción a la rotura, MD y TD	ASTM D882	MPa	**30–40**
Alargamiento a la rotura, MD y TD	ASTM D882	%	**800–1.100**
Módulo secante al 1 %, MD y TD	ASTM D882	MPa	**250–350**
Resistencia a la perforación	EN 14477	N	**40–60**
ÓPTICAS			
Opacidad (haze), calidades transparentes	ASTM D1003	%	**20–35**

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:** 152 mm
- **Tamaño de la bobina:** Hasta 500 kg
- **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. Indíquenos el tamaño de su palé, la carga y su equipo de retracción. 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.