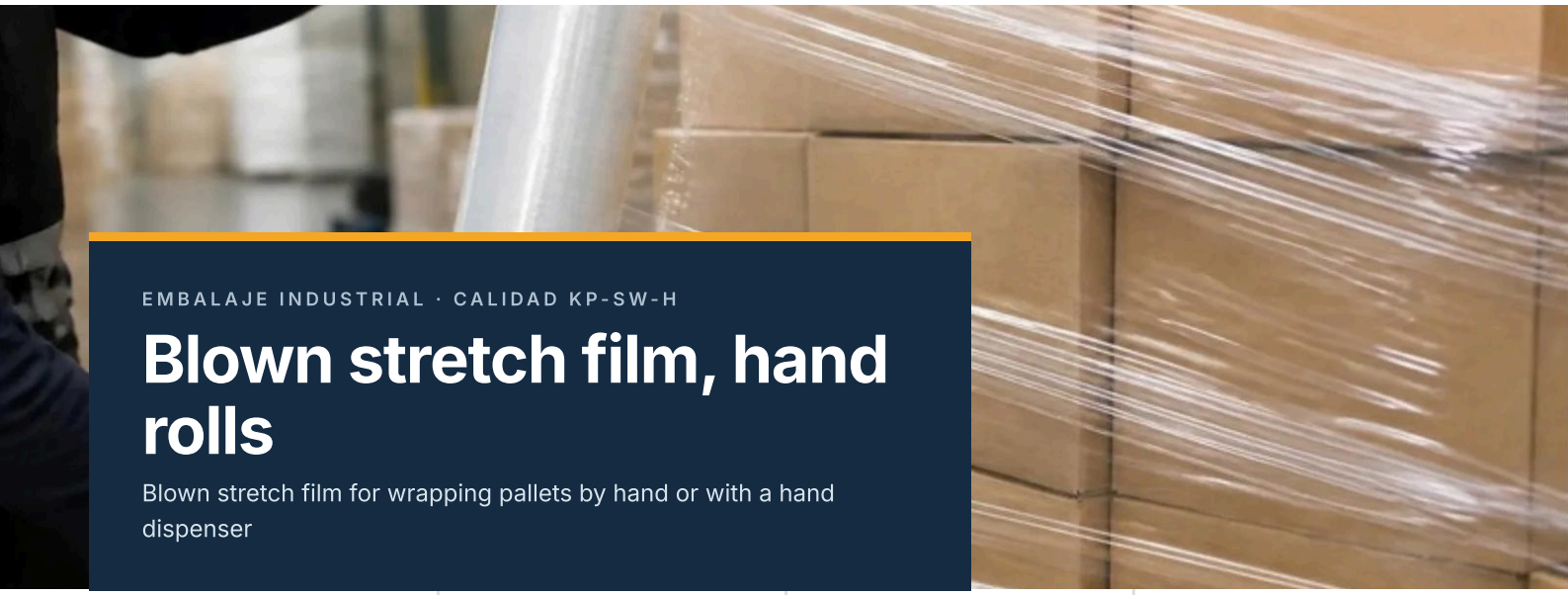


EMBALAJE INDUSTRIAL · CALIDAD KP-SW-H

Blown stretch film, hand rolls

Blown stretch film for wrapping pallets by hand or with a hand dispenser

Espesor	Ancho	Peso de la bobina	Aplicación
15–25 µm	**450–500 mm**	**2–5 kg**	**A mano**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Blown stretch film for wrapping pallets, boxes and irregular loads by hand or with a hand dispenser. It clings, holds the load together and keeps out moisture.

Bobinas de 2–5 kg y 450–500 mm de ancho, ligeras para envolver palés a mano. Como todos nuestros films de PE, se puede reciclar donde existe recogida de film de PE.

APLICACIONES

- Polímeros
- Fertilizantes
- Aditivos de compounding
- Productos para el hogar
- Bebidas
- Alimentación

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Soplado, no cast.** Mayor fuerza de retención y resistencia a la perforación que el film cast del mismo espesor: menos roturas de film y menos vueltas en cargas pesadas o con aristas.
- **Protege de la humedad.** Un enfardado firme protege la mercancía del polvo y la humedad.
- **Fácil a mano.** Bobinas ligeras para envolver a mano o con dispensador manual.
- **Contenido reciclado.** Disponible con un 90 % o un 100 % de PE reciclado posconsumo, con certificación OK Recycled de TÜV Austria.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Espesor	**15–25 µm**	Ancho	**450–500 mm**
Peso de la bobina	**2–5 kg**	Color	**Transparente, negro o 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 **20 µm** a 23 °C y 50 % HR, salvo indicación contraria.

Propiedad	Método de ensayo	Unidad	Valor típico
MATERIAL Y TOLERANCIAS			
Material	—	—	**LLDPE / mLLDPE soplado, 5 capas**
Tolerancia de espesor	ISO 4593	%	**± 5**
Perfil de espesor a lo ancho	Equipo de ensayo ESTL	%	**≤ 3**
Diámetro exterior de la bobina	—	mm	**Según necesidad**
COMPORTAMIENTO AL ESTIRADO, EQUIPO ESTL CON 350 % DE PREESTIRADO			
Estiramiento máximo	Equipo de ensayo ESTL	%	**150–500**
Fuerza de desbobinado	Equipo de ensayo ESTL	N	**45–60**
Fuerza de estirado al 350 %	Equipo de ensayo ESTL	N	**165–180**
Fuerza de bobinado al 350 %	Equipo de ensayo ESTL	N	**110–130**
Fuerza de despegue al 350 %	Equipo de ensayo ESTL	N	**40–60**
Punzonado al 350 %	Equipo de ensayo ESTL	N	**45–60**
Propagación del desgarro al 350 %	Equipo de ensayo ESTL	s	**7–12**
Adherencia (cling), film sobre film	Equipo de ensayo ESTL	N	**0,04–0,40**

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:** 50 mm (2″)
- **Tamaño de la bobina:** Bobinas manuales de 2–5 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.

≤ 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

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 cómo enfarda (a mano o con máquina), el tamaño de su palé y su volumen mensual. 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.