

FILMS TÉCNICOS · CALIDAD KP-ACP

Film adhesivo para paneles composite (ACP)

Film de PE adhesivo para líneas de paneles compuestos de aluminio

Espesor	Ancho	Resistencia al pelado	Punto de fusión
50–150 µm	**A medida**	**≥ 7 N/mm**	**105–125 °C**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Film adhesivo de PE que une las láminas de aluminio al núcleo de polietileno de los paneles composite de aluminio (ACP) en producción continua.

A medida que crece el uso de ACP en fachadas e interiores de edificios, la unión entre las lisas láminas de aluminio y el núcleo con alto contenido de carga determina la integridad del panel. Nuestro film adhesivo proporciona esa unión y facilita la laminación en líneas continuas.

APLICACIONES

- Paneles composite de aluminio (ACP)
- Fachadas de edificios
- Revestimiento interior

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Unión resistente.** Resistencia de unión entre la lámina de aluminio y el núcleo de PE con carga.
- **Líneas continuas.** Suministrado para un funcionamiento fluido en la producción continua de ACP.
- **Sus dimensiones.** Espesor, ancho y longitud de bobina a medida.
- **Diseñado para la construcción.** Ayuda a que los paneles se mantengan cohesionados en fachadas e interiores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Espesor	**50–150 µm**	Ancho de bobina	**A medida**
Longitud de bobina	**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 **100 µm** a 23 °C y 50 % HR, salvo indicación contraria.

Propiedad	Método de ensayo	Unidad	Valor típico
MATERIAL Y TOLERANCIAS			
Material	—	—	**Polietileno modificado adhesivo**
Tolerancia de espesor	ISO 4593	%	**± 5**
Diámetro exterior de la bobina	—	mm	**Según necesidad, hasta 1.000**
ADHESIÓN Y TÉRMICAS			
Resistencia al pelado, panel unido (180°)	ASTM D903	N/mm	**≥ 7**
Punto de fusión	ISO 11357-3	°C	**105–125**
MECÁNICAS			
Resistencia a la tracción a la rotura, MD / TD	ASTM D882	MPa	**15–22 / 13–20**
Alargamiento a la rotura, MD / TD	ASTM D882	%	**400–600 / 500–700**

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 o 152 mm
- **Tamaño de la bobina:** A medida de su línea
- **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

Film de polietileno monomaterial, reciclable en los flujos de film de PE donde existe recogida. Fabricado bajo gestión ambiental ISO 14001.

Mono-PE
film reciclable

Cómo pedir. Envíenos la estructura del panel, el ancho de línea y el volumen mensual. 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.