

EMBALAJE INDUSTRIAL · CALIDAD KP-CSS

Sacos para compost y sustratos

Sacos impresos opacos a la luz para compost, tierra y sustratos

Espesor	Ancho	Transmisión de luz	Impresión flexo
90–150 µm	**30–65 cm**	**< 1 %**	**hasta 6 colores**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sacos de PE de boca abierta para compost, tierra para macetas, turba y otros sustratos de cultivo: lo bastante resistentes para líneas de llenado y palés, e impresos para su venta en centros de jardinería y tiendas agrícolas.

El film coextruido, blanco por fuera y negro por dentro, protege el producto de la luz, y la estabilización UV protege los sacos almacenados a la intemperie. La microperforación permite la salida del aire durante el llenado, de modo que los sacos se apilan planos y compactos.

APLICACIONES

- Compost
- Tierra para macetas
- Turba y sustratos de cultivo
- Corteza y mantillo
- Abono orgánico

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Almacenamiento a la intemperie.** El film estabilizado UV resiste en patios y centros de jardinería.
- **Opaco a la luz.** Blanco por fuera y negro por dentro, protege el producto de la luz.
- **Pilas planas y estables.** La microperforación libera el aire durante el llenado, para palés compactos.
- **Impresión lista para el lineal.** Hasta seis colores y hasta 80 cm de ancho, para envases retail.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Espesor	**90–150 µm**	Ancho del saco	**30–65 cm**
Largo del saco	**Según su volumen de llenado**	Volumen de llenado	**20–80 litros**
Film	**Coextruido, blanco por fuera y negro por dentro, o a medida**	Impresión	**Flexografía, 1–6 colores, hasta 80 cm de ancho**
Opciones	**Microperforación, estabilización UV**		

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, estabilizada UV**
Tolerancia de espesor	ISO 4593	%	**± 5**
MECÁNICAS			
Resistencia a la tracción a la rotura, MD / TD	ASTM D882	MPa	**20–28 / 18–26**
Alargamiento a la rotura, MD / TD	ASTM D882	%	**500–700 / 600–800**
Impacto por caída de dardo, método B	ASTM D1709	g	**600–900**
Resistencia al desgarro Elmendorf, MD / TD	ASTM D1922	N (mN)	**6–10 / 8–14 (6.000–10.000 / 8.000–14.000)**
Resistencia del sellado	ASTM F88	N/15 mm	**30–45**
ÓPTICAS Y DURABILIDAD			
Transmisión de luz, film blanco/negro	ASTM D1003	%	**< 1**
Estabilización UV	EN 13206	kLy	**80–160 (unos 6–12 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

- **Embalaje:** Paquetes sobre palés
- **Tamaño del saco:** Según su peso de llenado
- **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

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.