



LIT-OFF DESARROLLO, S.L.

Etiquetas industriales y especiales.

Documento comercial - Información técnica.

REF. 748 - PETprint 125 μ (recubrimiento neutro 2 caras)

Construcción: Poliéster (PET) 125 μ con recubrimiento neutro por ambas caras

DESCRIPCIÓN

Película de poliéster (PET) con recubrimiento neutro por ambas caras para impresión láser y fotocopiadoras, con resistencia al calor indicada hasta 180 °C y muy buena estabilidad dimensional y resistencia al desgarro.

Campos de aplicación indicados: etiquetas, reprografía y electrónica.

VENTAJAS CLAVE

- Composición: Poliéster 125 μ con recubrimiento neutro por ambas caras.
- Procesos de impresión contemplados (según ficha): láser/fotocopiadora, transferencia térmica, serigrafía, offset, flexografía y huecograbado.
- Anchos estándar: 1000 mm y 1200 mm.
- Posibilidad de corte longitudinal (slitting) de bobina madre.
- Color Pantone disponible a partir de 4000 m².

APLICACIONES RECOMENDADAS

- Etiquetas (labels).
- Reprografía (reprography).
- Electrónica (electronic).

IMPRIMIBILIDAD

Procesos de impresión (según ficha técnica): LASER - COPIER; THERMAL TRANSFER; SCREEN PRINTING; OFFSET PRINTING; FLEVO / GRAVURE PRINTING. Validar tintas/ribbons y parámetros de impresión en el proceso del cliente.

Estructura del material

Capa	Código	Descripción
Película PET recubierta	AJPRINT 125/223	Poliéster 125 μ (neutral coated) recubierto por ambas caras

PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades físicas

Propiedad	Norma	Unidades	Valor	Tolerancia
Densidad relativa	ASTM D 1505-79 (23°C)	Faltan Datos	1,4	Faltan Datos
Espesor	Faltan Datos	microns	135	$\pm 5\%$
Gramaje	Faltan Datos	gsm	189	$\pm 5\%$
Punto de fusión	ASTM E794-85	°C	255-260	Faltan Datos
Dilatación térmica (20–50 °C)	Faltan Datos	1/k (cm/cm°C)	19x10 ⁻⁶ / 16x10 ⁻⁶	Faltan Datos
Retracción (5 min a 190 °C)	Faltan Datos	%	4 (MD) / 2,5 (CD)	Faltan Datos

Propiedades mecánicas

Propiedad	Norma	Unidades	Valor	Tolerancia
Resistencia (Burst strength) - MD	ASTM D 882-83 (23°C; 50% HR; 50%/min)	N/mm ²	20	Faltan Datos
Resistencia (Burst strength) - CD	ASTM D 882-83	N/mm ²	26	Faltan Datos
Elongación - MD	ASTM D 882-83	%	100	Faltan Datos
Elongación - CD	ASTM D 882-83	%	80	Faltan Datos

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

- Faltan Datos. Certificaciones y declaraciones: por confirmar según fabricante/proveedor.

ALMACENAJE Y VIDA ÚTIL

Condiciones de almacenaje: Faltan Datos (no indicado en la ficha técnica origen). Vida útil (shelf life): 6 meses tras producción (ver número de lote).

RECOMENDACIONES DE USO

- Verificar la idoneidad de la aplicación, tintas, material y equipos antes de la producción.
- Realizar pruebas previas de impresión y conversión en condiciones reales de proceso.
- Confirmar disponibilidad de formatos (bobina/hoja), cortes especiales y opción Pantone según volumen.

NOTAS IMPORTANTES

- Los valores indicados son valores típicos basados en datos del fabricante. Están sujetos a cambio sin previo aviso.
- Se recomienda verificar la idoneidad de la aplicación, tintas, material y equipos.
- Garantía: 6 meses tras producción (ver número de lote).

Este documento es una ficha técnica personalizada para uso comercial. Para asesoramiento sobre la idoneidad del material, consúltenos.