



LIT-OFF DESARROLLO, S.L.

Etiquetas industriales y especiales.

Documento comercial - Información técnica.

REF. ARGIPRINT 150

Construcción: Película PVC blanca semibrillante 70 μm (135 g/m^2) / Adhesivo acrílico permanente base solvente (SZ) / Papel soporte calandrado alta densidad 80 g/m^2 (70 μm)

DESCRIPCIÓN

Producto específico adecuado para la realización de etiquetas de seguridad. El material frontal es un film de PVC blanco semibrillante con baja resistencia al desgarro, que tiende a romperse al intentar retirar la etiqueta. Adhesivo SZ: adhesivo acrílico permanente base solvente con alta adhesión y alta cohesión. Liner: papel super calandrado de alta densidad 80 g/m^2 , apto para etiquetado automático y de buena calidad para escaneo óptico.

VENTAJAS CLAVE

- Material frontal extremadamente frágil: tiende a romperse al intentar despegar la etiqueta.
- Film de PVC blanco semibrillante con baja resistencia al desgarro.
- Adhesivo acrílico permanente base solvente (SZ) con alta adhesión y alta cohesión.
- Temperatura operativa recomendada: -5°C a $+40^{\circ}\text{C}$.
- Liner de alta densidad apto para etiquetado automático y escaneo óptico.

APLICACIONES RECOMENDADAS

- Etiquetas de seguridad donde se requiera rotura del frontal al intento de retirada.
- Aplicaciones donde se requiera que el material frontal se rompa al intentar retirar la etiqueta.
- Etiquetado automático con necesidad de buena calidad para escaneo óptico.

Estructura del material

Capa	Código	Descripción
Cara (face)		Film de PVC blanco semibrillante con baja resistencia al desgarro. Espesor 70 μm ; peso 135 g/m^2 .
Adhesivo	SZ	Acrílico permanente base solvente (alta adhesión y cohesión). Contacto alimentario: no apto.
Soporte (liner)		Papel super calandrado alta densidad 80 g/m^2 , apto para etiquetado automático y escaneo óptico. Release 15 \pm 5 gr/inch .

PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades físicas

Propiedad	Norma	Unidades	Valor	Tolerancia
Espesor cara (face)		μm	70	
Peso cara (face)		g/m^2	135	
Coat weight (adhesivo)	FTM 12	g/m^2	17	\pm 2
Liner (espesor / peso)	ISO 534 / ISO 536	μm / g/m^2	70 / 80	
Release	FTM 3	gr/inch	15	\pm 5

Propiedades mecánicas

Propiedad	Norma	Unidades	Valor	Tolerancia
Peel adhesion (180°) 20 min	FTM 1 – St. STEEL		n.d.*	
Peel adhesion (180°) 24 h	FTM 1 – St. STEEL		n.d.*	
Quick stick	FTM 9 – St. STEEL		n.d.*	
Shear	FTM 8 – St. STEEL	hours	> 80	

Condiciones de almacenaje (resumen)

Propiedad	Norma	Unidades	Valor	Tolerancia
Temperatura operativa recomendada		°C	-5 a +40	
Almacenaje - Temperatura		°C	20–25	
Almacenaje - Humedad relativa		% HR	40–50	
Vida útil (shelf life)		años	2	
Recomendación			No exponer a la luz solar directa ni a fuentes de calor.	

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

- Contacto alimentario: no apto.
- Sistema de gestión ambiental certificado ISO 14001 por DNV GL.
- Sistema de gestión de calidad certificado ISO 9001 por DNV GL.

ALMACENAJE Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 2 años cuando se almacena a 20–25°C, 40–50% de humedad relativa, en su embalaje original. No exponer el material a la luz solar directa ni a fuentes de calor.

RECOMENDACIONES DE USO

- Respetar la temperatura operativa recomendada para la aplicación: -5°C a +40°C.
- Almacenar en embalaje original a 20–25°C y 40–50% HR.
- Evitar la luz solar directa y las fuentes de calor durante almacenaje y manipulación.

NOTAS IMPORTANTES

- Los valores indicados son resultados de ensayos de laboratorio y no deben considerarse referencia absoluta ni garantía. El usuario debe realizar sus propios ensayos.

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