



LIT-OFF DESARROLLO, S.L.

Etiquetas industriales y especiales.

Documento comercial - Información técnica.

REF. HOT 150/151 - Film PI con recubrimiento blanco imprimible

Construcción: Film PI con recubrimiento blanco imprimible en una cara (HOT 150) o en dos caras (HOT 151)

DESCRIPCIÓN

Film PI de altas prestaciones con recubrimiento especial blanco imprimible en una cara (HOT 150) o en dos caras (HOT 151). Material orientado a tags y etiquetas no adhesivas para la identificación y el etiquetado de piezas y perfiles metálicos durante la producción y el procesamiento.

VENTAJAS CLAVE

- Muy alta resistencia térmica a corto plazo: 450 °C en HOT 150 y 500 °C en HOT 151.
- Buena resistencia química.
- Alta resistencia al desgarro.
- Material de fácil impresión.
-

APLICACIONES RECOMENDADAS

- Tags para identificación de piezas metálicas durante la producción.
- Etiquetas no adhesivas para marcado de perfiles metálicos durante su procesamiento.
- Aplicaciones de identificación industrial con exigencia térmica elevada.

IMPRIMIBILIDAD

Imprimible por transferencia térmica. Recomendación de ribbon: 100% resina. Temperatura del cabezal: alta. Velocidad de impresión: media - baja.

Estructura del material

Capa	Código	Descripción
Cara A	Recubrimiento blanco imprimible	Cara imprimible.
Núcleo	Film PI	Base del material de alta resistencia térmica.
Cara B	HOT 150: sin recubrimiento blanco imprimible / HOT 151: recubrimiento blanco imprimible	Segunda cara; imprimible solo en HOT 151.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades físicas

Propiedad	Norma	Unidades	Valor	Tolerancia
Espesor - HOT 150		mm	0,145	±6%
Espesor - HOT 151		mm	0,160	±6%
Resistencia térmica (corto tiempo) - HOT 150		°C	450	
Resistencia térmica (corto tiempo) - HOT 151		°C	500	
Peso - HOT 150		g/m ²	204	± 10
Peso - HOT 151		g/m ²	230	± 12
Color - HOT 150		-	Blanco/Marrón	
Color - HOT 151		-	Blanco/Blanco	

Propiedades mecánicas

Propiedad	Norma	Unidades	Valor	Tolerancia
Resistencia a la tracción (HOT 150 / HOT 151)		MPa	Vertical >160 / Horizontal >135	
Elongación (HOT 150 / HOT 151)		%	Mín. 70	

Condiciones de almacenaje (resumen)

Propiedad	Norma	Unidades	Valor	Tolerancia
Zona / entorno			Área seca y libre de polvo	
Exposición solar			Evitar exposición	
Temperatura		°C	No especificado	
Humedad relativa		%	No especificado	

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

- No especificado en el documento de origen.

ALMACENAJE Y VIDA ÚTIL

Conservar en un área seca, libre de polvo y evitando la exposición a la luz solar durante el almacenamiento.
Vida útil (shelf life): No especificado.

FORMATOS DE SUMINISTRO (SEGÚN PROYECTO)

- Bobinas: ancho máximo de 500 mm.
- Longitud: 200 a 500 L.M.
- Etiquetas: dimensiones según requerimiento del cliente.

Presentación: en rollo o individuales; en color blanco o preimpresas.

RECOMENDACIONES DE USO

- Utilizar ribbon 100% resina para impresión por transferencia térmica.
- Ajustar la temperatura del cabezal en nivel alto.
- Trabajar con velocidad de impresión media - baja.

Conservar el material en zona seca, libre de polvo y sin exposición solar.

NOTAS IMPORTANTES

- Todos los valores, datos y recomendaciones se basan en ensayos, mediciones y experiencias.
- Deben considerarse orientativos. El comprador debe comprobar su idoneidad en cada proceso industrial.

Todos los valores, datos y recomendaciones se basan en ensayos, mediciones y experiencias. Deben considerarse como indicativos. Los compradores deben comprobar su idoneidad en cada proceso industrial.