

ESPECIFICACIONES DEL PAPEL TÉRMICO DIRECTO

Categorías	Características	Especificación / Valor	Método de Prueba
Identificación	Nombre del Producto	Thermal Eco 70g/AJ900/60g white glassine liner	N/A
	Material	Thermal Eco	N/A
Frontal (Facestock)	Calibre (Grosor)	79±5 µm	TAPPI T411
	Peso (Gramaje)	70±3 g/m ²	TAPPI T410
	Brillo	88 %	TAPPI T525
Adhesivo	Tipo	Acrylic AJ900	N/A
	Peso del Adhesivo	22±2 g/m ²	N/A
	Tack Inicial (Loop Tack)	≥10 N	FTM 9
	Adhesión (Peel 90°)	≥7 N/25mm	FTM 2
	Temp. Mín. Aplicación	5 °C	N/A
	Temp. de Servicio	-20 a 80 °C	N/A
Respaldo (Liner)	Tipo	60g White Glassine	N/A
	Peso	60±2 g/m ²	ISO 536
	Calibre (Grosor)	55±5 µm	ISO 534
	Transparencia	50±3 %	DIN 53147
Dimensiones	Largo del Rollo	500 m - 3000 m	N/A
	Ancho Total	1530 mm	N/A

Frontal (Facestock)

Calibre (Grosor)

Espesor del papel; asegura un avance fluido y estable en la impresora.

Peso (Gramaje)

Indica la densidad y robustez del papel frontal por metro cuadrado.

Brillo

Nivel de blancura del papel, lo que proporciona un buen contraste para la impresión.

Adhesivo

Peso del Adhesivo

Cantidad de pegamento aplicada para asegurar una adhesión uniforme.

Tack (Loop Tack)

Fuerza de "agarre" inmediato al primer contacto con la superficie.

Adhesión (Peel 90°)

Resistencia que ofrece la etiqueta al ser desprendida tras su aplicación.

Temp. Mín. Aplicación

Temperatura mínima de la superficie para que el adhesivo se active correctamente.

Temp. de Servicio

Rango de temperaturas que la etiqueta soporta una vez que ya está pegada.

Respaldo (Liner)

Peso

Peso del papel de soporte por metro cuadrado.

Calibre (Grosor)

Grosor del respaldo, fundamental para garantizar un troquelado (corte) preciso.

Transparencia

Nivel de paso de luz que permite que los sensores ópticos detecten el espacio entre etiquetas.

Detalles de Aplicación y Manejo

Usos Recomendados:

Diseñado para etiquetas de balanzas de pesaje y etiquetas para logística.

Capacidad de Impresión:

Apto para tipografía (letter press), flexografía, offset y serigrafía.

Se recomienda realizar pruebas antes de seleccionar la tinta.

Conversión:

Material estable y fácil de troquelar (die cut) y dispensar, utilizado principalmente para conversión de rollo a rollo y etiquetado automático.

Almacenamiento:

Vida útil de dos años desde la fecha de producción si se almacena a 20 °C y 50% de humedad relativa, en un ambiente seco, ventilado y sin luz solar directa.

Restricción Importante:

No se recomienda su aplicación sobre sustratos irregulares.

