

ESPECIFICACIONES DEL POLIPROPILENO

Categorías	Características	Especificación / Valor	Método de Prueba
Identificación	Nombre del Producto	Gloss white PP 60um/AS500/60g white glassine liner	N/A
	Material	Gloss White PP	N/A
Frontal (Facestock)	Calibre (Grosor)	60±4 µm	TAPPI T411
	Peso	45±2 g/m ²	TAPPI T410
	Brillo	65 %	N/A
	Resistencia a la tracción	MD: 105 / CD: 185	ASTM D882
	Elongación a la rotura	MD: 170 / CD: 55	ASTM D882
Adhesivo	Tipo	Acrylic AS500	N/A
	Peso del Adhesivo	20±2 g/m ²	N/A
	Tack Inicial (Loop Tack)	> 7 N	FTM 9
	Adhesión (Peel 90°)	> 5 N/25mm	FTM 2
	Temp. Mín. Aplicación	0 °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)

Es el espesor de la película; asegura un avance fluido y estable en la impresora.

Peso (Gramaje)

Indica la ligereza y densidad del material plástico por metro cuadrado.

Brillo

Nivel de reflexión de luz que proporciona un acabado estético de alto brillo.

Resistencia a la tracción

Capacidad de soportar estiramiento sin romperse en dirección de máquina (MD) y transversal (CD).

Elongación a la rotura

Porcentaje de estiramiento máximo que tolera el material antes de fallar.

Adhesivo

Peso del Adhesivo

Cantidad de pegamento aplicada para asegurar una adhesión uniforme.

Tack (Loop Tack)

Es la 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 requerida en la superficie para que el adhesivo se active.

Temp. de Servicio

Rango de temperaturas ambientales que la etiqueta soporta una vez pegada.

Respaldo (Liner)

Peso

Indica el gramaje del papel de respaldo.

Calibre (Grosor)

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

Transparencia

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

Detalles de Aplicación y Manejo

Aplicaciones Recomendadas:

Ideal para etiquetas promocionales e industriales, especialmente en cosméticos y productos químicos cotidianos

Impresión:

Apto para tipografía (letterpress), flexografía, offset y serigrafía con tintas base agua o UV

Conversión:

Es un material estable que facilita el troquelado (die cut) y el dispensado automático, usándose principalmente de rollo a rollo

Almacenamiento:

Tiene una vida útil de dos años si se conserva a 20 °C y 50% de humedad relativa, en un lugar seco y ventilado

Restricciones:

No se recomienda aplicar sobre sustratos irregulares

