

FICHA TÉCNICA**Cinta Adhesiva de Empaque Transparente**

Cinta Adhesiva Transparente de Empaque

Cinta de 2 pulgadas (48 mm) para sellado de cajas en operaciones industriales, logística y distribución.



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La cinta adhesiva de empaque transparente de McAlbo es una cinta de polipropileno biorientado (BOPP) recubierta con adhesivo de alta resistencia, diseñada para el sellado de cajas de cartón corrugado y microcorrugado en operaciones de empaque manual, con encintadoras de mesa o con encintadoras automáticas.

McAlbo ofrece dos tipos de adhesivo — acrílico y hot melt — para adaptarse a las diferentes condiciones operacionales de cada cliente: temperatura del ambiente, tipo de cartón, velocidad de aplicación y requisitos de resistencia. Ambas presentaciones están disponibles en rollo de 2 pulgadas (48 mm) de ancho, en tres longitudes: 100 yardas, 200 yardas y 1.000 yardas.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

Material del sustrato	Polipropileno biorientado (BOPP)
Color	Transparente
Ancho	2 pulgadas (48 mm)
Longitudes disponibles	100 yardas (91 m) 200 yardas (183 m) 1.000 yardas (914 m)
Tipos de adhesivo	Acrílico base agua Hot melt (termofusible)
Tubo central (core)	76 mm (3") — compatible con encintadoras estándar
Temperatura de aplicación	10 °C a 50 °C
Temperatura de servicio	-10 °C a +60 °C
Resistencia UV	Alta (adhesivo acrílico) / Media (hot melt)
Norma de referencia	ASTM D1000, ASTM D3330

3. PRESENTACIONES DISPONIBLES

Longitud	Metros lineales	Aplicación típica	Formato
100 yardas	≈ 91 metros	Uso doméstico, PYME, bajo volumen	Individual o en caja de 36 rollos
200 yardas	≈ 183 metros	Empresas medianas, centros de distribución	Individual o en caja de 24 rollos
1.000 yardas	≈ 914 metros	Alto volumen, encintadoras automáticas	Individual o en caja de 6 rollos

FICHA TÉCNICA **Cinta Adhesiva de Empaque Transparente**



4. TIPOS DE ADHESIVO: ACRÍLICO VS. HOT MELT

Adhesivo Acrílico (Base Agua)

- Fabricado a base de agua — sin solventes
- Alta resistencia a la temperatura y UV
- Adhesión progresiva: mejora con el tiempo
- Ideal para cartón reciclado y kraft
- No amarilla con el paso del tiempo
- Recomendado para exportación y almacenaje prolongado

Adhesivo Hot Melt (Termofusible)

- Adhesivo termofusible de acción inmediata
- Adherencia instantánea al contacto
- Excelente rendimiento a baja temperatura
- Ideal para líneas de empaque rápidas
- Alta resistencia al desgarre al jalar
- Recomendado para cartón liso y líneas automáticas

5. COMPARATIVA ACRÍLICO VS. HOT MELT

Característica	Adhesivo Acrílico	Hot Melt (Termofusible)
Tipo de adhesivo	Base agua — sin solventes	Termofusible sintético
Adherencia inicial	Progresiva (crece con el tiempo)	Inmediata al contacto
Resistencia a temperatura	Muy alta (+60 °C)	Media (+40 °C)
Resistencia a UV	Muy alta — no amarilla	Media — puede amarillar
Rendimiento en frío	Bueno desde 10 °C	Excelente desde -5 °C
Ruido al desenrollar	Menor (silencioso)	Mayor (más ruidoso)
Tipo de cartón ideal	Reciclado, kraft, rugoso	Liso, microcorrugado
Velocidad de aplicación	Manual o automática	Ideal para alta velocidad
Vida útil del rollo	18-24 meses	12-18 meses
Almacenaje prolongado	Muy recomendado	Uso a corto-mediano plazo

* Las características pueden variar según el fabricante y las condiciones ambientales de uso. Consulte con su asesor McAlbo.

FICHA TÉCNICA**Cinta Adhesiva de Empaque Transparente****6. GUÍA DE SELECCIÓN: ¿CUÁL TIPO DE CINTA NECESITO?****Exportación marítima o aérea**

Las altas variaciones de temperatura y humedad del transporte internacional requieren el adhesivo acrílico, que mantiene su fuerza de adhesión en condiciones extremas sin debilitarse ni amarillar.

Acrílico**Almacenaje a largo plazo (más de 3 meses)**

El adhesivo acrílico mantiene su integridad durante periodos prolongados sin perder adherencia ni dejar residuos en el cartón. Ideal para inventarios de baja rotación.

Acrílico**Líneas de empaque de alta velocidad**

Su adherencia inmediata al contacto lo hace ideal para encintadoras automáticas de alta velocidad donde el acrílico necesita más tiempo de contacto para alcanzar su máxima adhesión.

Hot Melt**Cartón liso o microcorrugado**

El hot melt se adhiere mejor en superficies de cartón liso, cajas de bajo gramaje y microcorrugado donde el acrílico puede tener menor rendimiento inicial.

Hot Melt**Operaciones en ambiente frío (< 10 °C)**

En cámaras de frío, bodegas refrigeradas o regiones con clima frío, el hot melt mantiene su adhesión donde el acrílico puede volverse menos efectivo a baja temperatura.

Hot Melt**Uso general — oficina o PYME**

Para uso doméstico o de bajo volumen sin condiciones extremas, ambos tipos funcionan bien. Elija según el precio disponible en el momento.

Cualquiera**7. COMPATIBILIDAD CON ENCINTADORAS MCALBO**

Los rollos de 2" (48 mm) con core de 3" (76 mm) son compatibles con todas las encintadoras manuales, semiautomáticas y automáticas de McAlbo, incluyendo modelos de ajuste manual y ajuste automático de altura. Para rollos de 1.000 yardas se recomienda el uso de encintadoras con portarollo reforzado o encintadora automática en línea dado el mayor peso del rollo.

8. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Temperatura de almacenamiento	10 °C a 35 °C
Humedad relativa	40% a 70% HR
Vida útil — adhesivo acrílico	18 a 24 meses desde fecha de fabricación
Vida útil — adhesivo hot melt	12 a 18 meses desde fecha de fabricación
Posición de almacenaje	Horizontal — no apoyar sobre el canto del rollo
Protección requerida	Alejado de luz solar directa, calor excesivo y humedad
Apilamiento máximo	No más de 5 cajas en altura para rollos de 1.000 yardas

Disponibilidad y Contacto Comercial

Stock permanente en Costa Rica — Cinta adhesiva acrílica y hot melt en 100, 200 y 1.000 yardas
 Distribución en Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Panamá,
 Colombia, Perú, República Dominicana, México y América Latina