

Biond Bio-Protection Film P HT 70

Laminado de la Gama Biond que ofrece una película biobased (de base biológica), con un grosor de 70 mic, un adhesivo clear UV acrylic ultracristalino permanente high tack de alto rendimiento y un liner glassine.

Face Film

Bio-based Film con > 95% bio-components

Acabado	Clear Glossy		Clear Matte	
	Valor	Tolerancia	Norma	
Espesor (µm)	70	70	± 5%	Método de Prueba Digidelta
Gramaje (g/m2)	75	75	± 10%	Método de Prueba Digidelta
Gloss (60°C) (%)	≥ 90	≤ 10	± 10 %	Método de Prueba Digidelta
Bio-based content (%)	96	95		EN 16640:2017/ASTM D6866
Resistencia a la tracción (MPa)	> 30	> 30		ASTM D412
Estiramientos (%)	> 250	> 250		ASTM D412
Modulus (MPa)	24	24		ASTM D412
Resistencia al fuego (FR)	A2-S1, d0	A2-S1, d0		ISO 13501-1/ISO 11925-2
Durabilidad	Hasta 5 años en exteriores/ 10 años en interiores	Hasta 5 años en exteriores/ 10 años en interiores		

ADHESIVO

A base de acrílico UV transparente, permanente high tack adhesive

	Valor	Norma
Peel Adhesion 20 min steel (N/25mm)	> 14	FINAT FTMI
Peel Adhesion 24 h steel (N/25mm)	> 18	FINAT FTMI
Shrinkage (mm)	Max. 0,1	FINAT FTMI4
Temperatura de aplicación (°C)	> 10 °C	
Temperatura de servicio (°C)	-10 a 90 °C	

Liner

Papel Glassine

	Valor	Tolerancia	Norma
Espesor (µm)	55	± 10 µm	ISO 534
Gramaje (g/m2)	62	± 5%	ISO 536

Biond Bio-Protection Film P HT 70

Durabilidad

- Interior: hasta 10 años (sin procesar y sin exposición al sol)
- Exterior: hasta 5 años (sin procesar y cuando se aplica en exposición vertical - clima centroeuropeo).
- Almacenamiento: 24 meses, aplicable solo al material sin procesar bajo las siguientes CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:
 - Almacenar a una temperatura de 20°C ± 5°C y 50 ± 5% de humedad relativa, evitando grandes variaciones climáticas.
 - El área de almacenamiento debe estar seca y limpia.
 - Mantener el material en su embalaje original cuando no esté en uso para protegerlo del polvo y la contaminación.
 - No exponer a la luz solar directa ni a fuentes de calor.
 - El producto debe almacenarse verticalmente para garantizar que su calidad no se vea comprometida.

Aplicaciones

- Superficie de aplicación: plana y ligeramente curvada.
- Instrucciones de laminación: Se recomienda utilizar una temperatura entre 50 y 60 °C y una presión constante media-baja.
- No recomendado para zonas con tráfico de coches; sustratos flexibles o de baja energía; superficies no planas; paredes pintadas o sin pintar; paredes de yeso; papel pintado; superficies sin limpiar o rugosas; superficies con pintura degradada.
- No exponer a vapores o derrames combustibles.
- Las superficies sobre las que se aplicará el material deben estar completamente limpias y libres de polvo o cualquier otra contaminación que pueda afectar a la adherencia del material.
- La aplicación no vertical implica una reducción significativa de la durabilidad, al igual que el clima y los ángulos de exposición al sol.
- Antes de utilizar la lámina, recomendamos que permanezca a la temperatura del lugar de trabajo durante al menos 24 horas.
- La aplicación sobre superficies húmedas o mojadas puede hacer que queden restos de adhesivo en la superficie después de retirarla. Como no hay dos superficies iguales, se recomienda realizar pruebas antes de su uso para comprobar la capacidad de eliminación.
- Puede haber otros factores no descritos que puedan influir en el rendimiento durante el uso.

Notas Importantes

- BIOND no se hace responsable de la facilidad o rapidez de eliminación del material aplicado. Deben respetarse las temperaturas adecuadas del aire y del sustrato.
- El usuario debe determinar la compatibilidad del material con la aplicación específica antes de su uso.
- Los datos contenidos en esta información se basan en nuestros conocimientos y experiencia práctica. Pretenden ser una fuente de información y no constituyen una garantía. Sujeto a cambios sin previo aviso.
- Al realizar un trabajo, recomendamos utilizar el mismo lote de producto.
- El usuario debe determinar la compatibilidad del material con la aplicación específica que busca antes de utilizarlo.
- BIOND declina toda responsabilidad en caso de uso indebido o almacenamiento inadecuado, y en ningún caso se hace responsable de pérdidas o daños a terceros.

Fecha de revisión de la ficha técnica: 11/02/26
Aprobado por: SC