

## Biond Bio-Glass Etch Film P HT BF 90

Das Biond-Sortiment bietet eine weichmacherfreie, biologisch abbaubare Folie auf Biobasis mit einer Dicke von 90 Mikrometern, einem hochleistungsfähigen, permanent haftenden Klebstoff und einer blasenfreien Trägerfolie von 135 g/m<sup>2</sup>. Empfohlen für kurz- und mittelfristige Anwendungen auf Glas und verglasten Oberflächen im Innen- und Außenbereich.

### Oberflächenmaterial

Bio-based Film mit > 80% bio-components

Fertigstellung	Frosted		
	Wert	Toleranz	Norm
Dicke (µm)	90	± 5%	Digidelta-Testmethode
Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	100	± 10%	Digidelta-Testmethode
Glanz (60°C) (%)	< 10	± 10 %	Digidelta-Testmethode
Bio-based content (%)	97		EN 16640:2017/ASTM D6866
Zugfestigkeit (MPa)	> 30		ASTM D412
Streckungen (%)	> 250		ASTM D412
Modulus (MPa)	24		ASTM D412
Streckungen (%)	BsI, d0		ISO 13501-1/ISO 11925-2
Nachhaltigkeit	Bis zu 5 Jahre im Freien/10 Jahre in Innenräumen		

### Klebstoff

Clear UV acrylic based, permanente high tack

	Wert	Norm
Peel Adhesion 20 min steel (N/25mm)	> 8	FINAT FTMI
Peel Adhesion 24 h steel (N/25mm)	> 10	FINAT FTMI
Shrinkage (mm)	Max. 0,1	FINAT FTMI4
Verarbeitungstemperatur (°C)	> 10 °C	
Betriebstemperatur (°C)	-10 a 80	

### Liner

Clay coated double PE embossed paper

	Wert	Toleranz	Norm
Dicke (µm)	148	± 10 µm	Digidelta-Testmethode
Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	135	± 10%	Digidelta-Testmethode

## Biond Bio-Glass Etch Film P HT BF 90

### Haltbarkeit

- INNENBEREICH – bis zu 10 Jahre (unbearbeitet und ohne Sonneneinstrahlung).
- AUSSENBEREICH – bis zu 5 Jahre (unbearbeitet und bei vertikaler Anbringung – normales mitteleuropäisches Klima).
- LAGERUNG: 24 Monate, gilt nur für unverarbeitetes Material unter den folgenden LAGERUNGSBEDINGUNGEN:
- Dieses Material muss bei einer Temperatur von  $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  und einer relativen Luftfeuchtigkeit von  $50 \pm 5\%$  gelagert werden, ohne größere klimatische Abweichungen.
- Der Lagerraum muss trocken und sauber sein.
- Bewahre das Material in der Originalverpackung auf, wenn du es nicht benutzt, um es vor Staub und Verunreinigungen zu schützen.
- Setze das Produkt nicht direktem Sonnenlicht oder Wärmequellen aus.
- Das Produkt sollte senkrecht gelagert werden, damit seine Qualität nicht beeinträchtigt wird.

### Druckmethoden

- Speziell für den Latex-, UV- und UV-Gel-Druck entwickelt.
- Um die bestmögliche Druckqualität zu erzielen, solltest du sicherstellen, dass du die richtigen Druckprofile verwendest.
- Zu viel Tinte auf dem Produkt führt zu Veränderungen seiner Eigenschaften, unzureichender Trocknung, Ablösen der Laminierung und/oder schlechter Produktleistung.
- Eine unzureichende Trocknung kann zu Rollneigung, Faltenbildung und Klebstoffversagen führen, was sich in einer schlechten Materialleistung niederschlägt. Vor der Weiterverarbeitung wird eine Trocknungszeit von mindestens 48 Stunden empfohlen. Die Trocknung sollte mit ausgerolltem Produkt erfolgen.

### Anwendungen

- Anwendungsoberfläche: flach.
- Nicht empfohlen für Bereiche mit Autoverkehr, flexible oder niederenergetische Untergründe, nicht ebene Oberflächen, gestrichene oder ungestrichene Wände, Gipswände, Tapeten, ungereinigte oder raue Oberflächen, Oberflächen mit abgebauter Farbe.
- Nicht mit brennbaren Dämpfen oder verschütteten Flüssigkeiten in Berührung kommen lassen.
- Die Oberflächen, auf die das Material aufgetragen werden soll, müssen gründlich gereinigt und frei von Staub oder anderen Verunreinigungen sein, die die Haftung des Materials beeinträchtigen könnten.
- Eine nicht vertikale Anbringung führt zu einer erheblichen Verringerung der Haltbarkeit, ebenso wie Klima und Sonneneinstrahlung. Bevor du die Folie verwendest, empfehlen wir, sie mindestens 24 Stunden lang bei der Arbeitstemperatur zu lagern.
- Die Anbringung auf feuchten oder nassen Oberflächen kann dazu führen, dass nach dem Entfernen Kleberückstände auf der Oberfläche zurückbleiben. Da keine Oberfläche der anderen gleicht, empfiehlt es sich, vor der Anwendung Tests durchzuführen, um die Ablösbarkeit zu prüfen.
- Es kann andere, nicht beschriebene Faktoren geben, die die Leistung bei der Anwendung beeinflussen können.

### Notas importantes

- BIOND ist nicht verantwortlich für die Leichtigkeit oder Geschwindigkeit der Entfernung des aufgetragenen Materials. Die korrekten Luft- und Untergrundtemperaturen müssen eingehalten werden.
- Der Anwender muss die Kompatibilität des Materials mit der spezifischen Anwendung vor der Verwendung bestimmen.
- Die in dieser Information enthaltenen Angaben beruhen auf unseren Kenntnissen und praktischen Erfahrungen. Sie sind als Informationsquelle gedacht und stellen keine Garantie dar. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.
- Wir empfehlen, bei der Ausführung einer Arbeit die gleiche Produktcharge zu verwenden.
- Der Benutzer muss vor der Verwendung die Kompatibilität des Materials mit der spezifischen Anwendung feststellen.
- BIOND kann nicht für Missbrauch oder unsachgemäße Lagerung verantwortlich gemacht werden und kann niemals für Verlust oder Schäden an Dritten haftbar gemacht werden.

Datum der Datenblattänderung: 26/03/25  
Unterschriften: SC