PrintingFilms

Biond Bio-Print Film R BF 90

Die Biond-Reihe bietet eine biologisch abbaubare Folie ohne Weichmacher mit einer Stärke von 90 Mikrometern, einem leistungsstarken, ablösbaren Klebstoff und einem blasenfreien Trägermaterial mit 135 g/m², das eine hohe Druckstabilität gewährleistet. Empfohlen für eine Vielzahl von kurzfristigen Werbeanwendungen.

Oberflächenfilm

Bio-based Film mit 80% bio-components

Fertigstellung	White Glossy	White Matte		
	Wert		Toleranz	Norm
Dicke (µm)	90	90	± 5%	Digidelta-Testmethode
Flächengewicht (g/m2)	100	100	± 10%	Digidelta-Testmethode
Glanz (60°C) (%)	≥ 75	≤ 15	± 10 %	Digidelta-Testmethode
Bio-based content (%)	80	0		EN 16640:2017/ASTM D6866
Zugfestigkeit (MPa)	> 30	> 30		ASTM D412
Streckungen (%)	> 250	> 250		ASTM D412
Modulus (MPa)	24	24		ASTM D412
Feuerbeständigkeit (FR)	A2-s1, d0	A2-s1, d0		ISO 13501-1/ISO 11925-2
Nachhaltigkeit	Bis zu 3 Jahre im Außenbereich und 5 Jahre mit Biond-Beschichtung / Bis zu 6 Jahre im Innenbereich			

Oberflächenmaterial

Clear acrylic based, removable bubble free adhesive

	Wert	Norm
Peel Adhesion 20 min steel (N/25mm)	> 3	FINAT FTM1
Peel Adhesion 24 h steel (N/25mm)	> 7	FINAT FTM1
Shrinkage (mm)	Max. 0,1	FINAT FTM14
Verarbeitungstemperatur (°C)	> 10 °C	
Betriebstemperatur (°C)	-10 bis 90 °C	

Liner

Coated double PE embossed paper

	Wert	Toleranz	Norm
Dicke (µm)	148	± 5 µm	Digidelta-Testmethode
Flächengewicht (g/m2)	135	± 5 %	Digidelta-Testmethode

PrintingFilms

Biond Bio-Print Film R BF 90

Haltbarkeit

• Innenbereich: bis zu 3 Jahre (unverarbeitet und ohne Sonneneinstrahlung).
• Außenbereich: bis zu 6 Monate/1 Jahr mit BIOND-Laminierung (unverarbeitet und bei vertikaler Ausrichtung unter normalen mitteleuropäischen Klimabedingungen angewendet).
• LAGERUNG: 24 Monate, gilt nur für unverarbeitetes Material unter den folgenden LAGERUNGSBEDINGUNGEN:
• Das Material muss bei einer Temperatur von 20°C ± 5°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 ± 5% gelagert werden, ohne größere klimatische Schwankungen.
• Der Lagerraum muss trocken und sauber sein.
• Bewahren Sie das Material in der Originalverpackung auf, wenn Sie es nicht verwenden, um es vor Staub und Verunreinigungen zu schützen.
• Setzen Sie es nicht direktem Sonnenlicht oder Wärmequellen aus.
• Das Produkt sollte senkrecht gelagert werden, damit seine Qualität nicht beeinträchtigt wird.

Druckmethoden

• Speziell für den Solvent, Latex, UV- und UV-Gel-Druck entwickelt.
• Um die bestmögliche Druckqualität zu erzielen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie die richtigen Druckprofile verwenden.
• 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 wiederum eine schlechte Materialleistung zur Folge hat. Vor der Weiterverarbeitung wird eine Mindesttrocknungszeit von 48 Stunden empfohlen. Die Trocknung sollte mit ausgerolltem Produkt erfolgen.
• Wir empfehlen, dieses Produkt mit der empfohlenen Laminierung zu schützen, um die erforderliche Widerstandsfähigkeit zu gewährleisten.

Anwendungen

• Anwendungsfläche: flach und leicht gewölbt.
• Substrat nicht empfohlen für Bodenverklebungen (Bereiche mit Fahrzeugverkehr); flexible Substrate; unebene Oberflächen; Gipskartonwände (gestrichen oder ungestrichen); Putzwände; Tapeten; unzureichend gereinigte oder raue Oberflächen; Oberflächen mit beschädigter ou frisch aufgetragener 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 Verkürzung der Haltbarkeit, ebenso wie Klima- und Sonneneinstrahlungswinkel. Wir empfehlen, die Folie vor der Verwendung mindestens 24 Stunden lang bei Arbeitstemperatur zu lagern.
• Die Anbringung auf feuchten oder nassen Oberflächen kann dazu führen, dass nach der Entfernung 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.

Wichtige Hinweise

• 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: 21/09/26
Unterschriften: SC