PrintingFilms

# Biond Bio-Print Film R GB BF 90

La gamma Biond offre un film biobased e senza plastificanti, di 90 mic di spessore, con un adesivo greyback rimovibile e un liner senza bolle d'aria da 135 g/m2 , che gli conferisce un'elevata stabilità durante la stampa. Consigliato per un'ampia gamma di applicazioni promozionali a breve e medio termine.

## Face Film

Bio-based Film con > 80% bio-components

| Finitura | White Glossy | White Matte | | |
|---|---|---|---|---|
| | Valore | | Tolleranza | Standard |
| **Spessore (µm)** | 90 | 90 | ± 5% | Metodo di Test Digidelta |
| **Grammatura (g/m2)** | 100 | 100 | ± 10% | Metodo di Test Digidelta |
| **Gloss (60°C) (%)** | ≥ 75 | ≤ 15 | ± 10 % | Metodo di Test Digidelta |
| **Bio-based content (%)** | 85 | 85 | | EN 16640:2017/ASTM D6866 |
| **Resistenza alla trazione (MPa)** | > 30 | > 30 | | ASTM D412 |
| **Allungamenti (%)** | > 250 | > 250 | | ASTM D412 |
| **Modulus (MPa)** | 24 | 24 | | ASTM D412 |
| **Resistenza al fuoco (FR)** | A2-s1, d0 | A2-s1, d0 | | ISO 13501-1/ISO 11925-2 |
| **Sostenibilità** | Fino a 3 anni all'esterno e 5 anni con laminazione Biond/ Fino a 10 anni in interno | | | |

## Adesivo

Clear acrylic based, removable greyback bubble free adhesive

| | Valore | Standard |
|---|---|---|
| **Peel Adhesion 20 min steel (N/25mm)** | > 6 | FINAT FTM1 |
| **Peel Adhesion 24 h steel (N/25mm)** | > 8 | FINAT FTM1 |
| **Shrinkage (mm)** | Max. 0,1 | FINAT FTM14 |
| **Temperatura di applicazione (°C)** | > 10 °C | |
| **Temperatura di esercizio (°C)** | -10 a 90 °C | |

## Liner

Coated double PE embossed paper

| | Valore | Tolleranza | Standard |
|---|---|---|---|
| **Spessore (µm)** | 148 | ± 5 µm | Metodo di Test Digidelta |
| **Grammatura (g/m2)** | 135 | ± 5 % | Metodo di Test Digidelta |

PrintingFilms

# Biond Bio-Print Film R GB BF 90

## Durabilità

• Interno: fino a 6 anni (non trattato e senza esposizione al sole).
• Esterno: fino a 3 anni/5 anni con laminazione Biond (non trattato e applicato in esposizione verticale, clima normale dell'Europa centrale).
• STOCCAGGIO: 24 mesi, applicabile solo al materiale non lavorato, alle seguenti CONDIZIONI DI STOCCAGGIO:
• Questo materiale deve essere conservato a una temperatura di 20°C ± 5°C e a un'umidità relativa del 50 ± 5%, senza grandi deviazioni climatiche.
• L'area di stoccaggio deve essere asciutta e pulita.
• Quando non viene utilizzato, il materiale deve essere conservato nella confezione originale per proteggerlo da polvere e contaminazione.
• Non esporre alla luce diretta del sole o a fonti di calore.
• Il prodotto deve essere conservato in verticale per non comprometterne la qualità.

## Metodi di stampa

• Sviluppato appositamente per la stampa Solvent, Latex, UV e UV gel.
• Per ottenere la migliore qualità di stampa possibile, verificare di utilizzare i profili di stampa corretti.
• Un'eccessiva quantità di inchiostro sul prodotto può provocare alterazioni delle sue caratteristiche, un'asciugatura inadeguata, la spellatura della laminazione e/o prestazioni scadenti del prodotto.
• Un'asciugatura inadeguata può provocare arricciamenti, grinze e cedimenti dell'adesivo, che si traducono in scarse prestazioni del materiale. Si raccomanda un periodo minimo di essiccazione di 48 ore prima di qualsiasi ulteriore lavorazione. L'asciugatura deve essere effettuata con il prodotto srotolato.
• Si consiglia di proteggere questo prodotto con la laminazione consigliata per garantire la necessaria resistenza.

## Applicazioni

• Superficie di applicazione: piatta e leggermente curva.
• Non si consiglia l'uso in aree a traffico automobilistico; supporti flessibili o a bassa energia; superfici non piane; pareti di cartone dipinte o non dipinte; pareti in gesso; carta da parati; superfici non pulite o ruvide; superfici con vernice degradata.
• Non esporre a vapori o fuoriuscite combustibili.
• Le superfici su cui verrà applicato il materiale devono essere accuratamente pulite e prive di polvere o di qualsiasi altra contaminazione che possa compromettere l'adesione del materiale.
• L'applicazione non verticale comporta una significativa riduzione della durata, così come gli angoli di esposizione al clima e al sole. Prima di utilizzare il film, si consiglia di lasciarlo alla temperatura del luogo di lavoro per almeno 24 ore.
• L'applicazione su superfici umide o bagnate può lasciare residui di adesivo sulla superficie dopo la rimozione. Poiché non esistono due superfici uguali, si raccomanda di effettuare dei test prima dell'uso per verificare la capacità di rimozione.
• Altri fattori non descritti possono influenzare le prestazioni durante l'uso.

## Note importanti

• BIOND non è responsabile della facilità o della velocità di rimozione del materiale applicato. È necessario rispettare le corrette temperature dell'aria e del substrato.
• L'utente deve determinare la compatibilità del materiale con l'applicazione specifica prima dell'uso.
• I dati contenuti in queste informazioni si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze pratiche. Sono da intendersi come fonte di informazioni e non costituiscono una garanzia. Soggetto a modifiche senza preavviso.
• Quando si esegue un lavoro, si consiglia di utilizzare lo stesso lotto di prodotto.
• L'utente deve determinare la compatibilità del materiale con l'applicazione specifica prima dell'uso.
• BIOND non può essere ritenuta responsabile per l'uso improprio o lo stoccaggio non corretto e non può mai essere ritenuta responsabile per perdite o danni a terzi.

Data di revisione della scheda tecnica: 29/07/25
Firme: SC