

UPM Raflatac Technical Information

19-02-2022 EN SI

Face	POLYLASER MATT TRANSPARENT HS
Sales Code	AXM
Product	Translucent, heat stabilized, matt coated computer imprintable polyester film.
Use	Information labelling where overprinting is made by laser or thermal transfer. Recommended for drum and logistics labelling. Specially developed for medium and high volume laser printers.

Typical technical values

Substance	56	g/m ²	DIN 53352
Caliper	43	µm	DIN 53370
Elongation MD	145.0	%	DIN 53455
Elongation CD	135.0	%	DIN 53455
Opacity	25	%	ISO 2471

Printability	Due to the pre-treatment, the film is printable by common label printing methods like letterpress, flexography, screen and offset. Special inks designed for nonabsorbent materials should be used. Laser and copier printable: specially developed for medium and high volumes.
Additional info	Opacity target value relates only to face material and final appearance of a product may be influenced by adhesive layer.
Disclaimer	The performance of the product should always be tested in the actual application conditions. Our recommendations are based on our most current knowledge and experience. As our products are used in conditions beyond our control, we cannot assume any liability for damage caused through their use. Users of our products are solely responsible that the product is suitable for its intended application, and have determined such at their sole discretion. Users must comply with any applicable legislation and/or testing requirements for the finished article, and are responsible for bringing their products to market.

This publication does not constitute any warranty, express or implied, and is intended only for the recipient and cannot therefore be transferred to any third party. We cannot assume any liability for the use of our products in conjunction with other materials.

All our products are sold subject to UPM Raflatac's general sales conditions, and you should ensure that any existing laws are observed.

This publication replaces all previous versions. All information is subject to change without notice.

UPM Raflatac Technical Information

03-01-2025 EN SI

Adhesive	DP37
Sales Code	DP37
Type	Permanent
Composition	Waterborne acrylic
Use	Good adhesion properties and heat resistance. Excellent clarity, UV-stability and water resistance. Optimized for digital printing.

Typical technical values

Tack	9	N	FTM 9
Shear	10	h	FTM 8
Labelling temperature min	5	°C	
Service temperature min	-20	°C	
Service temperature max	100	°C	

Limitations Limited adhesion at low temperatures and with corrugated board.

Disclaimer The performance of the product should always be tested in the actual application conditions. Our recommendations are based on our most current knowledge and experience. As our products are used in conditions beyond our control, we cannot assume any liability for damage caused through their use. Users of our products are solely responsible that the product is suitable for its intended application, and have determined such at their sole discretion. Users must comply with any applicable legislation and/or testing requirements for the finished article, and are responsible for bringing their products to market.

This publication does not constitute any warranty, express or implied, and is intended only for the recipient and cannot therefore be transferred to any third party. We cannot assume any liability for the use of our products in conjunction with other materials.

All our products are sold subject to UPM Raflatac's general sales conditions, and you should ensure that any existing laws are observed.

This publication replaces all previous versions. All information is subject to change without notice.

UPM Raflatac Informazioni tecniche

21-05-2020 IT SI

Prodotto

POLYLASER M W HS / EXTRAPERM FILM / KRAFT SP STABILIZED 120 / SOLID UNPRINTED

Codice di vendita

AXL/DP77/FGX/WO

Prodotto

Prodotto in film bianco opaco per stampa laser di etichette con informazioni variabili, promozionali. Etichettatura di prodotti in applicazioni in cui è importante la resistenza all'acqua, olio e sostanze chimiche. Eccellente tolleranza per le fluttuazioni di temperatura e umidità. È testata e conforme alla BS5609 parte 2 (impiego in applicazioni navali). Per etichette con adesione extra forte.

Valori tecnici standard

Frontale

POLYLASER MATT WHITE HS

Prodotto

Film bianco opaco di poliestere, termostabilizzato, per stampa computer.

Grammatura

75 g/m² DIN 53352

Spessore

58 µm DIN 53370

Allungamento SM

150 % DIN 53455

Allungamento ST

130 % DIN 53455

Opacità

88 % DIN 53146/1

Stampabilità

Grazie allo speciale trattamento, il film è stampabile con tutti i più comuni sistemi di stampa quali tipo, flexo, serigrafia e offset. Si consigliano inchiostri speciali per frontali non assorbenti. Laser e fotocopiatrici: specificamente per volumi medio/alti.

Adesivo

DP77

Tipo

Adesivo extra-permanente

Composizione

Acrilico a base acquosa.

Uso

Specificamente progettato per frontali in film in foglio. Per substrati esigenti come fusti in HDPE e altre superfici ruvide.

Adesione iniziale min

12 N FTM 9

Coesione min

2 h FTM 8

Limitazioni

L'alta temperatura o l'umidità durante lo stoccaggio può causare la fuoriuscita dell'adesivo dai bordi dei rotoli. La resistenza ai raggi UV dell'adesivo è limitata. Non consigliato per frontali trasparenti.

Supporto

KRAFT SPECIAL STABILIZED 120

Prodotto

Supporto bianco in carta kraft di pura cellulosa.

Grammatura

120 g/m² ISO 536

Spessore

112 µm ISO 534

Resistenza alla trazione SM

8 kN/m ISO 1924

Resistenza alla trazione ST

4 kN/m ISO 1924

Performance

Spessore totale

195 µm

Temperatura di etichettatura minima	5 °C
Temperatura di servizio	-20 to 70 °C
Durata	Dalla data di produzione: 24 mesi in condizioni di stoccaggio definiti da FINAT (20-25°C e umidità relativa 40-50%). Uno stoccaggio prolungato ad una temperatura più alta e/o più alto livello di umidità può abbreviare la durata.

Information

Informazioni sui prodotti Etichettatura dei giocattoli (Toy Labelling): Questo prodotto è conforme alla regola Europea EN71-3:2013 Europea "Safety of Toys"- Migrazioni di alcuni elementi.

Dichiarazione di non responsabilità I nostri consigli si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze più attuali. Poiché i prodotti sono utilizzati al di fuori del nostro controllo, non ci assumiamo alcuna responsabilità per qualsiasi danno causato dal loro uso. La responsabilità che il prodotto sia idoneo per l'applicazione prevista è a totale carico degli utilizzatori ed è a loro esclusiva discrezione. Gli utilizzatori sono tenuti a rispettare le normative vigenti e/o i requisiti di test del prodotto finito e sono responsabili della loro commercializzazione.

La presente pubblicazione non costituisce alcuna garanzia, espressa o implicita, ed è destinata esclusivamente al destinatario; pertanto, non può essere ceduta a terzi. Non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso dei nostri prodotti combinati con altri materiali.

Tutti i nostri prodotti sono venduti alle condizioni generali di vendita di UPM Raflatac e gli utilizzatori sono tenuti ad assicurarsi che le leggi esistenti vengano osservate.

La presente pubblicazione sostituisce tutte le precedenti. Tutte le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso.



UPM Raflatac Informazioni tecniche

13-03-2022 IT SI

Prodotto POLYLASER M W HS / REMOV DIGI FILM / KRAFT SP STABILIZED 120 / SOLID UNPRINTED

Codice di vendita AXL/DR29/FGX/W0

Prodotto in film bianco opaco per stampa laser di etichette con informazioni variabili, promozionali. Etichettatura di prodotti in applicazioni in cui è importante la resistenza all'acqua, olio e sostanze chimiche. Eccellente tolleranza per le fluttuazioni di temperatura e umidità. Per etichette rimovibili.

Valori tecnici standard

Frontale POLYLASER MATT WHITE HS

Prodotto Film bianco opaco di poliestere, termostabilizzato, per stampa computer.

Grammatura	75	g/m ²	DIN 53352
Spessore	58	µm	DIN 53370
Allungamento SM	150	%	DIN 53455
Allungamento ST	130	%	DIN 53455
Opacità	88	%	DIN 53146/1

Stampabilità Grazie allo speciale trattamento, il film è stampabile con tutti i più comuni sistemi di stampa quali tipo, flexo, serigrafia e offset. Si consigliano inchiostri speciali per frontali non assorbenti. Laser e fotocopiatrici: specificamente per volumi medio/alti.

Adesivo DR29

Tipo Adesivo rimovibile per etichette in film.

Composizione Acrilico a base acquosa.

Uso Appositamente progettato per frontali in film in applicazioni nel segmento Cut Size. Buona rimovibilità, stabilità ai raggi UV (non ingiallente), trasparenza e resistenza all'acqua una volta applicata l'etichetta.

Adesione iniziale min	3	N	FTM 9
Adesione iniziale max	8	N	FTM 9
Coesione min	8	h	FTM 8
Peel min	1,5	N/25mm	FTM 2 90°
Peel max	6	N/25mm	FTM 2 90°

Limitazioni Adesione limitata su superfici particolarmente ruvide. Non consigliato per l'etichettatura di substrati in PVC.

Supporto KRAFT SPECIAL STABILIZED 120

Prodotto Supporto bianco in carta kraft di pura cellulosa.

Grammatura	120	g/m ²	ISO 536
Spessore	112	µm	ISO 534
Resistenza alla trazione SM	8	kN/m	ISO 1924
Resistenza alla trazione ST	4	kN/m	ISO 1924

Performance

Spessore totale	188 µm
Temperatura di etichettatura minima	5 °C
Temperatura di servizio	-10 a 80 °C
Durata	Dalla data di produzione: 24 mesi in condizioni di stoccaggio definiti da FINAT (20-25°C e umidità relativa 40-50%). Uno stoccaggio prolungato ad una temperatura più alta e/o più alto livello di umidità può abbreviare la durata.

Certificazioni

Certificazioni	Etichettatura dei giocattoli (Toy Labelling): Questo prodotto è conforme alla regola Europea EN71-3:2013 Europea "Safety of Toys"- Migrazioni di alcuni elementi.
Dichiarazione di non responsabilità	I nostri consigli si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze più attuali. Poiché i prodotti sono utilizzati al di fuori del nostro controllo, non ci assumiamo alcuna responsabilità per qualsiasi danno causato dal loro uso. La responsabilità che il prodotto sia idoneo per l'applicazione prevista è a totale carico degli utilizzatori ed è a loro esclusiva discrezione. Gli utilizzatori sono tenuti a rispettare le normative vigenti e/o i requisiti di test del prodotto finito e sono responsabili della loro commercializzazione.

La presente pubblicazione non costituisce alcuna garanzia, espressa o implicita, ed è destinata esclusivamente al destinatario; pertanto, non può essere ceduta a terzi. Non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso dei nostri prodotti combinati con altri materiali.

Tutti i nostri prodotti sono venduti alle condizioni generali di vendita di UPM Raflatac e gli utilizzatori sono tenuti ad assicurarsi che le leggi esistenti vengano osservate.

La presente pubblicazione sostituisce tutte le precedenti. Tutte le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso.

