

FILMOPRINT MONO 100 MR



Valid from 2022-11-07

Certified for
HP Latex Inks

Allgemeine Information

- 100 µm starke monomere PVC-Folie, kalandriert
- einseitig selbstklebend, weiß u. Cadmium-frei
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, semipermanent klebenden Acrylatkleber
- matte Oberfläche
- keine Reaktion zwischen Lösungsmitteltinten und Acrylatkleber
- Schwer entflammbar nach DIN EN 13501-1

Einsatzbereiche

- geeignet für (Eco) Solvent-, Latex- und UV-härtende Tinten
- auf ein breites Spektrum von zur Verklebung üblicherweise geeigneten Untergründen verklebbar (auf den meisten handelsüblichen Platten etc.)
- für Innenanwendungen einsetzbar
- Haltbarkeit (unbedruckt) bei fachgerechter Verarbeitung bei vertikaler Außenbewitterung (mitteleuropäisches Normalklima) bis zu 4 Jahre
- durch den semipermanenten Kleber ideal für kurz- bis mittelfristige Werbebotschaften
- kann auf ebenen u. leicht gewölbten Oberflächen verklebt werden
- Bitte beachten Sie, dass in den vielen Einsatzbereichen der Materialien (z.B. in Verbindung mit unterschiedlichen Folien, PVC- Platten oder anderen Applikationsuntergründen) physikalisch bedingte Dimensionsschwankungen auftreten können, die u. U. durch Temperaturschwankungen während der Verarbeitung und/oder Applikation ausgelöst werden können. Aus diesem Grund gelten alle in unseren Technischen Informationen gemachten Angaben als Referenz, jedoch ausdrücklich nicht als Basis für Gewährleistungen oder Garantien. Da es unmöglich ist das Material in jeder denkbaren Druck/Applikations-Kombination zu testen, empfehlen wir den Kunden Eigentests zur Qualifikation für die konkrete Endanwendung vorzunehmen.

General Information

- 100 µm monomeric PVC-film, calendered
- one-sided self-adhesive, white and cadmium-free
- coated with a solvent-free, semi-permanent, acrylate adhesive
- matte surface
- no chemical reactions between solvent-based inks and acrylate adhesive
- flame retardant according DIN EN 13501-1

Areas of Application

- suitable for (Eco) Solvent-, Latex- and UV-curable inks
- for application on a wide range of substrates (on most of the commercially available panels etc.)
- suitable for indoor applications
- durability (unprinted) by expert processing under vertical outdoor exposure (standard Central European climate) up to 4 years
- ideal for short term advertising messages due to the semi-permanent adhesive
- can be applied on smooth and slightly curved surfaces
- Please note that due to the multiple areas of application of this material (combined with various films, sheets of PVC or other application substrates) physically- determined dimensional fluctuation might occur that can possibly be triggered by fluctuations in temperature during processing and/or during actual application. For this reason, all specifications in our technical information are meant as references, and explicitly not intended as a basis for warranty or guarantee. Because it is impossible to test every possible print/application combination, we recommend customers conduct their own tests to see if the material is qualified for the actual end-use.

FILMOPRINT MONO 100 MR



Certified for
HP Latex Inks

▪ **Verarbeitungshinweise**

- zur Vermeidung von weiteren Problemen bei Verarbeitung/ Laminierung unbedingt vollständiges Durchtrocknen des Druckes erlauben (min. 24 Std einhalten)
- stehende Lagerung im Originalkarton wird empfohlen
- die Oberfläche der zu beklebenden Fläche sollte sauber und frei von Verunreinigungen sein
- das Ziehen der Folie sollte auf ein geringes Maß beschränkt bleiben, um starkem Schrumpf vorzubeugen
- Kantenschrumpf kann bei W-PVC- Folien innerhalb der Lagerung auftreten.
- Rollen IMMER zusammen mit dem Etikett / dem Label aufbewahren - ohne Batchnummer können keinerlei Rückfragen bzw. Reklamationen bearbeitet werden!
- Alle verfügbaren Produktinformationen und Zertifikate finden Sie auf unserer Homepage unter www.fimolux.com

▪ **Vorteile / Besonderheiten**

- sehr gute Druckqualität
- unproblematische Verklebung auf gewölbten Flächen
- Brandschutz*: Brandschutzprüfung analog EN 13501-1 B-s1,d0
*alle relevanten Brandprüfungen erfolgen generell mit unbedruckten Materialien

▪ **Processing & Handling**

- to avoid problems in processing/lamination ensure adequate drying before lamination - drying time of min. 24 hours is recommended
- storage is best to be done in upright position in the original case
- surfaces must be properly prepared and free of contamination
- stretching should be minimized as much as possible to prevent excessive shrinking
- shrinking of the edges on monomeric vinyl may occur during storage time
- ALWAYS store the rolls together with the label respectively batch number! Without batch number or production number, no requests or claims can be accepted!
- You can find all available product information and certifications on our homepage: www.fimolux.com

▪ **Advantages / Special Features**

- very good print quality
- unproblematic adhesion on domed surfaces
- fire protection*: test certificate according EN 13501-1 B-s1,d0
*all relevant fire-tests are generally performed with unprinted material

FILMOPRINT MONO 100 MR



Certified for
HP Latex Inks

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	Weich-PVC-Folie, monomer, kalandriert, weiß, matt Soft PVC-film, monomeric, calendered, white, matt	
Dicke [µm] / Thickness [µm]	100 ± 10	approx.: 3.9 mil
Dimensionsstabilität dimensional stability	< 0,4 Finat FTM 14	

Kleber / Adhesive

Basis / Adhesive type	Polyacrylat Dispersion, semipermanent polyacrylate dispersion, semi-permanent	
pH-Wert / pH-value	ca. / approx. 7,0	
Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]	24h: 6±0,5	FINAT FTM 1

Abdeckung / Masking

Materialtyp / Type	einseitig clay-beschichtetes Silikonpapier one- sided clay-coated siliconised paper	
Flächengewicht / Weight [g/m²]	135	

Weitere Angaben / Others

Lagerbedingungen / Storage conditions	18° - 25°C / 64 - 77°F; 40 - 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity	
Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]	2 (Original Verpackung / original box)	
Außenhaltbarkeit / Outdoor Durability	Bis 4 Jahre unbedruckt / up to 4 years unprinted	
Rückstandsfreie Ablösbarkeit / residue-free release	Bis zu 1 Jahr / up to 1 year	
Flammhemmung/ flame retardancy	Prüfzeugnis nach EN 13501-1 / B-s1,d0 test certificate according EN 13501-1 / B-s1,d0	
Raumbedingungen beim Verarbeiten/ Indoor conditions for processing	18° - 25°C / 64 - 77°F	

Die Prüfungen erfolgten im Normalklima gemäß 23/50-2, DIN 50014.

All tests were performed in accordance with 23/50-2, DIN 50014

Die Angaben in dieser technischen Information bezüglich der Produkte basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung sind eigene Tests unerlässlich. Der Käufer trägt das alleinige Risiko für den Einsatz des Produktes. Wir haften für Schäden nur bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschuss aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Alle angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtsinne aufzufassen. Spezifikationen und Angaben können ohne Ankündigung geändert werden, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Rechtsgültig und verbindlich ist ausschließlich die deutsche Version.

Published information concerning our products is based upon practical knowledge and experience. Purchasers should independently determine, prior to use, the suitability of each material for their specific purpose. The purchaser must assume all risks for any use, operation and application of the material. We are liable for damage only upon the amount of the purchase price under exclusion of indirect and accidental damage. All information given serves only to describe the product and is not to be regarded as assured properties in the legal sense. Specifications subject to change without notice, errors and omissions excepted.

The German version is solely and exclusively valid and legally binding.

