

PP matt backing film

Allgemeine Information

- einseitig selbstklebende, weiße, opake Polypropylen (PP) Folie
- abwaschbar und beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- und Lösungsmitteln
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen Acrylatkleber
- permanent klebend

Einsatzbereiche

- weiße, opake Laminierfolie für Polypropylen (PP) und Polyester (PET) Fensterfolien als Alternative zum vollflächigen Überdrucken mit weißer Tinte
- universell im Innen- und kurz- bis mittelfristig im Außenbereich einsetzbar
- einsetzbar als Diffusorfolie für Hinterleuchtung, Backlit-Anwendungen- im Verbund mit einer spiegelbildlich bedruckten, klaren Folie (z.B. UVPrint PP easy dot transparent)
- bitte beachten Sie, dass in den vielen Einsatzbereichen der Materialien physikalisch bedingte Dimensionsschwankungen auftreten können, die u.U. durch Temperaturschwankungen während der Verarbeitung und/oder Applikation ausgelöst werden. Aus diesem Grund gelten alle in unseren Technischen Informationen genannten 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 jeweils konkrete Endanwendung vorzunehmen

Verarbeitungshinweise

- besonders im Falle einer Laminierung von Inkjet-Drucken ist auf eine ausreichende Trocknung bzw. vollständige Aushärtung der Tinten zu achten. Wir empfehlen mindestens 24 Stunden.
- beim Einsatz von Application Tapes sind solche mit geringer Klebkraft empfohlen
- die Witterungsbeständigkeit wird durch Kantenversiegelung z. B. mit Bootsack noch zusätzlich erhöht
- Kleberrückstände können mit Hilfe von Brennspritus oder Waschbenzin wieder entfernt werden
- Rollen IMMER zusammen mit dem Etikett / dem Label

General information

- one-sided self-adhesive, white, opaque Polypropylen (PP)-film
- washable and resistant to a large number of detergents and solvents
- coated with a solvent-free, age resistant- and permanently elastic acrylate adhesive
- permanent bonding

Areas of application

- white, opake laminating film for Polypropylen (PP) and Polyester (PET) window films, as alternative for full-surface white overprint
- universally application for indoor- and short-term outdoor use
- also suitable as diffuser film for backlighting, for backlit applications- in combination with a mirrored-printed clear film (e.g. UVPrint PP easy dot transparent)
- please note that due to the multiple areas of application of this material physically-determined dimensional fluctuations might occur that can possibly be triggered by fluctuations in temperature during processing and/or during actual application. For this reason, all specifications on 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 actual end-use.

Processing & Handling

- especially when laminating inkjet prints care must be taken to ensure sufficient drying and completely curing of the inks. We recommend minimum of 24 hours.
- when using application tapes only the low tack version is recommended
- weather resistance can be further improved by sealing the edges with outdoor proof varnish.
- adhesive residues can be removed with denatured alcohol or benzene.

PP matt backing film

aufbewahren – ohne Batchnummer / Stücknummer können keinerlei Rückfragen bzw. Reklamationen bearbeitet werden!

- einführende und weitergehende Verarbeitungshinweise finden sich auf unserer Homepage www.neschen.de

Vorteile / Besonderheiten

- PVC-frei
- umweltfreundlich
- für viele mit UV- und Latex Tinten bedruckte PVC-freie Medien geeignet.
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf www.neschen.de

Anmerkung:

Angaben über die Lebensdauer sind aufgrund künstlicher Alterungstests und Außenanwendungs- Studien in vertikaler Verklebung unter „normalen“ mitteleuropäischen Bedingungen ermittelt worden. Anwendungen in Regionen mit hoher Luftfeuchtigkeit und hoher UV- Strahlung, wie z.B. in Süd-Europäischen Ländern, in tropischen- und subtropischen- sowie in Wüsten- Regionen verursachen einen schnelleren Alterungsprozess. Dies trifft ebenfalls zu auf Anwendungen in Umgebungen mit starker Luftverschmutzung, in großen Höhen und in Süd- Richtung.

- ALWAYS store the rolls together with the label respectively batch number! Without batch number or production number, no requests or claims can be accepted!
- please refer to the general processing instructions on our homepage www.neschen.de

Advantages / Special Features

- PVC-free
- environmental-friendly
- suitable for various PVC-free media printed with UV- curing- and Latex inks
- more information and an overview about Neschen products you can find at www.neschen.de

Note:

These end-use life estimates are based on accelerated ageing studies and outdoor exposure, under conditions experienced in vertical exposure and in "normal" Central European climate. Exposure to severe humidity and ultraviolet light, as e.g. in southern Europe countries, and also in tropical, sub-tropical or desert regions will cause a more rapid deterioration. This also applies to polluted areas, high altitude and south-facing exposure

PP matt backing film

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	PP-Folie, weiß PP-film, white		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	75± 10	approx.: 3 mil	
Flächengewicht [g/m2] / Weight [g/m2]	45± 5		
Glanzgrad/ gloss [Skalenteile/ scale units]	<30	Reflektometer Byk- Gardner 85° Meßwinkel / measuring angle	
sichtbare Gelpartikel/ visible gel particles	Die Sichtbarkeit einzelner Gelpartikel kann nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden in principle, the visibility of single gel particles cannot be ruled out		
Dimensionsstabilität MD/CD [mm]/ dimesional stability MD/CD [mm]	MD: ≤ -0,5 CD: ≤ -0,2	Finat 14, verklebt auf Aluminium/ affixed to aluminium	
L*a*b* Wert/ L*a*b* value	Farbabweichungen können nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden. in principle, colour deviations cannot be ruled out		

Kleber / Adhesive

Basis / Adhesive type	Polyacrylat Dispersion polyacrylate dispersion		
pH-Wert / pH-value	ca. / approx. 7,0		
Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]	10 min: > 4,7	24h: > 6,0	AFERA 4001

Abdeckung / Masking

Materialtyp / Type	einseitig silikonisiertes Glassine-Papier one- sided siliconised Glassine-paper		
Dicke / Thickness [µm]	54± 6	approx.2 mil	
Flächengewicht / Weight [g/m2]	65± 6		
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	8-30	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min	

PP matt backing film

Weitere Angaben / Others

Lagerbedingungen / Storage conditions	18° - 25°C/ 64 - 77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity		
Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]	2		
Raumbedingungen beim Verarbeiten/ indoor conditions for processing	5 - 40°C/ 41- 104°F		
Einsatztemperatur/ End-use temperature range:	0°C bis +100°C	32° F to +212° F	verklebt auf Aluminium / affixed to aluminium

Die Prüfungen erfolgten im Normklima 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.

