

UVprint PP easy dot transparent

valid from 2023-10-10

Allgemeine Information

- ca. 60 µm starke Polypropylen (PP) Folie, gepriment
- einseitig selbstklebend, transparent, glänzend u. PVC-frei
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen, permanent klebenden Acrylatkleber
- der Kleberauftrag erfolgt „punktförmig“ dadurch ist das Material einfacher zu verarbeiten und besser repositionierbar
- homogene Oberfläche

Einsatzbereiche

- in Rollen für den Druck mit UV-härtenden Tinten, in Bögen für den Indigo- und Tonerdruck
- konzipiert für kurzfristige Innenanwendungen wie Messen, Sonderverkaufs Aktionen etc.
- Haltbarkeit (unbedruckt) je nach Einsatzort und Zweck bis zu 2 Jahre
- auf ein breites Spektrum von zur Verklebung üblicherweise geeigneten Untergründen verklebbar (auf den meisten handelsüblichen Platten etc.)
- Einsatztemperatur maximal 60°C
- direkte Sonneneinstrahlung sollte, wie auch bei PVC-Adhäsionsfolien, vermieden werden
- kann auf ebenen und 2D Oberflächen verklebt werden
- bitte beachten Sie, dass in den vielen Einsatzbereichen der Materialien (z.B. in Verbindung mit unterschiedlichen Folien 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

- ca. 60 µm polypropylene (PP) film with prime coat
- one-sided self-adhesive, transparent, glossy and PVC-free
- coated with a solvent-free, age-resistant and permanent elastic acrylate adhesive
- the “dot-shaped” adhesive coat makes the material easier to handle and to reposition
- homogeneous surface
-

Areas of Application

- in rolls for printing with UV-curable inks, in sheets for Indigo and toner printing
- designed for short term indoor applications like trade shows, seasonal sales etc.
- durability (unprinted) up to 2 years- depending on application area and purpose
- for application on a wide range of substrates (on most of the commercially available panels etc.)
- usage temperature max. 60°C
- exposure to full sunlight, like vinyl cling film, is not recommended
- can be applied on smooth and 2D surfaces
- please note that due to the multiple areas of application of this material (combined with various films 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.

UVprint PP easy dot transparent

valid from 2023-10-10

Verarbeitungshinweise

- die PP easy dot Variante hat leicht andere Eigenschaften als unser bekanntes PVC easy dot Material. Das betrifft z. B. die geringere Dehnfähigkeit und das Ablöseverhalten.
- von fast allen Untergründen einfach zu entfernen, eventuell etwas eingeschränkter als bei den PVC-basierenden solvoprint easy dot 100 Medien
- auf PVC-haltigen Untergründen verklebt, kann der Kleber beim Entfernen der Folie Rückstände hinterlassen
- das zeitnahe Entfernen der Folie von aufgeheizten Oberflächen (z. B. Schaufenster, Stahlblech etc.) wird nicht empfohlen, da sonst der Kleber komplett umspulen kann. In diesen Fällen empfehlen wir Material und Oberfläche vor dem Entfernen „abkühlen“ zu lassen.
- 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
- **Nassverklebung wird nicht empfohlen**
- möglicherweise auftretende Kleberrückstände können mit Hilfe von Brennspritus wieder entfernt werden
- das Ziehen der Folie sollte auf ein geringes Maß beschränkt bleiben
- das Abdeckpapier kann aus der Raumluft Feuchtigkeit aufnehmen, bzw. an diese abgeben. Für eine optimale Planlage und um Tunneln zu vermeiden wird empfohlen, das Material unter klimatisierten Bedingungen (23°C & 50% Luftfeuchte) zu verarbeiten. Aus denselben Gründen ist es ratsam, den Druck bis zur Weiterverarbeitung im aufgerollten Zustand zu belassen und wie die Restrolle auch wieder in die Folie zu verpacken. Um die Planlage beim Druck zu gewährleisten, sollten immer Kantenführungen verwendet werden, insbesondere wenn im Druckraum Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen auftreten, die von den klimatisierten Standardbedingungen abweichen
- Rollen **IMMER** zusammen mit dem Etikett / dem Label aufbewahren - ohne Batchnummer können keinerlei Rückfragen bzw. Reklamationen bearbeitet werden!
- um Tunnelbildung zu vermeiden, sind selbstklebende Medien stets mit der Druckseite nach außen aufzuwickeln. Der Rollendurchmesser sollte 3 Zoll (ca. 76mm) nicht unterschreiten.
- alle verfügbaren Produktinformationen und Zertifikate finden Sie auf unserer Homepage unter: <http://www.neschen.de>

Processing & Handling

- the PP easy dot media has slightly different characteristics than our well-known PVC easy dot material. That concerns the less stretchability and the removing behavior.
- easy to remove from nearly all substrates, probably a bit more restricted in comparison to the PVC-based solvoprint easy dot 100 media
- mounted on PVC-surfaces, it can remain residue of adhesive when removing
- the removing of the film from heated surfaces (eg. shop windows, steel surfaces, etc.) is not recommended, otherwise the adhesive may completely stay on the surface. In such cases we recommend that the material and the surface is cooling down before removing.
- 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
- **applying by assistance of water is not recommended**
- possibly arising adhesive residues can be removed with help of denatured alcohol
- stretching should be minimized as much as possible
- the release liner is sensitive to moisture exchange with ambient air. To secure lay flat and in order to avoid tunneling it is recommended to process the material in climatised conditions (23°C & 50% humidity) or at least to keep the material rolled up & wrapped in foil before and directly after printing as much as possible. To ensure flatness during printing, edge guides should always be used, especially if there are temperature and humidity fluctuations in the print room that deviate from standard air-conditioned conditions
- **ALWAYS** the rolls store together with the label respectively batch number! Without batch number or production number, no requests or claims can be accepted!
- in order to avoid "tunneling", self-adhesive media should always be wound with the printed side outside. The diameter of the roll should be bigger than 3 inch (app. 76 mm).
- you can find all of available product information and certifications at our homepage: <http://www.neschen.de>

UVprint PP easy dot transparent

valid from 2023-10-10

Vorteile / Besonderheiten

- sehr gute Druckqualität
- unproblematische, blasenfreie Verklebung durch „Tüpfelkleberbeschichtung“
- Umweltfreundlich und PVC-frei
- Brandschutz*: B1 Prüfzeugnis nach DIN 4102-1
*alle relevanten Brandprüfungen erfolgen generell mit unbedruckten Materialien
- weitere Informationen bzw. einen Überblick über die Neschen Produktpalette finden Sie auf: www.neschen.de

Advantages / Special Features

- very good print quality
- “dot-shaped” adhesive coating allows easy and bubble free positioning
- eco-friendly and PVC-free
- fire protection*: B1 test certificate according DIN 4102-1
*all relevant fire-tests are generally performed with unprinted material
- more information and an overview about Neschen products you can find at: www.neschen.de

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

| | | | |
|---|---|---|--|
| Trägermaterial / Film type | PP- Folie, transparent, glänzend, einseitig geprimert PP- Film, transparent, glossy, one-sided with prime coat | | |
| Dicke [µm] / Thickness [µm] | Ca. 59 | approx.: 2.3 mil | |
| Flächengewicht [g/m²] / Weight [g/m²] | Ca. 54 | | |
| 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: ≤ -0,1 CD: ≤ +0,5 | 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, Tüpfel polyacrylate dispersion, dots | | |
| pH-Wert / pH-value | ca. / approx. 7,0 | | |
| Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm] | 10 min: > 1,5 | 24h: > 2,0 | AFERA 4001 |

Abdeckung / Masking

| | | | |
|--|---|--|--|
| Materialtyp / Type | einseitig silikonisiertes Glassine Papier, weiß one- sided siliconised Glassine paper, white | | |
| Dicke / Thickness [µm] | 104 ± 6 | approx. 4.1 mil | |
| Flächengewicht / Weight [g/m²] | 120 ± 5 | | |
| Trennkraft / Removal force [mN/cm] | 25-70 | Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min | |

UVprint PP easy dot transparent

valid from 2023-10-10

Weitere Angaben / Others

| | | | |
|---|--|------------------|---|
| Lagerbedingungen / Storage conditions | 18° - 25°C / 64 - 77°F; 40 - 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity | | |
| Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years] | 1 | | |
| Flammhemmung/ flame retardancy | B1 Prüfzeugnis nach DIN EN 4102-1/ B1 test certificate in accordance with DIN EN 4102-1 | | |
| Raumbedingungen beim Verarbeiten/ Indoor conditions for processing | 18° - 25°C / 64 - 77°F | | |
| Einsatztemperatur/ End-use temperature range: | 0°C bis +60°C | 32° F to +140° F | verklebt auf Aluminium / affixed to aluminium |

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

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

*Finat 14, 6. Ausgabe 2001/ Finat 14, 6th edition 2001

Sicherheitsdatenblatt

Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der aktuellen GefStoffV und der EU-Kriterien. Die Pflicht zur Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes entfällt daher. Bei bestimmungsgemäßem Umgang mit diesem Produkt können keine gefährlichen Stoffe entstehen oder freigesetzt werden.

Das Sicherheitsdatenblatt dient lediglich der Erfüllung der Informationspflicht nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und kann auf Wunsch erstellt und zugesandt werden. Dieses Produkt ist weder ein Gefahrgut im Sinne des Verkehrsrechts (Transportrecht), noch enthält es wassergefährdende Stoffe im Sinne des Wasserhaushaltsgesetzes. Die nach dem Gebrauch anfallenden Abfälle sind in Absprache mit den örtlichen / nationalen Behörden zu entsorgen.

Safety Data Sheet

This product is not a hazardous substance in the sense of the current GefStoffV and the EU criteria. The obligation to prepare a safety data sheet is therefore not applicable. No hazardous substances can be generated or released when this product is handled as intended.

The safety data sheet only serves to fulfil the information obligation according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and can be prepared and sent on request. This product is neither a dangerous good in the sense of traffic law (transport law), nor does it contain substances hazardous to water according to the Water Resources Act. Any waste produced after use must be disposed of in consultation with the local / national authorities.

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.

