solvoprint easy dot® 180

valid from 23.11.2022

Allgemeine Information

- 180 µm, monomere, weiße, matte PVC-Folie mit hoher Opazität
- einseitig selbstklebend und Cadmium-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
- PE Abdeckung für die beste Planlage
- keine Reaktion zwischen Lösungsmitteltinten und Acrylatkleber

General Information

- 180 µm monomeric white matt PVC-film with high opacity
- one-sided self-adhesive, cadmium-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
- PE release liner providing excellent flatness
- no chemical reactions between solvent-based inks and acrylate adhesive

Einsatzbereiche

- geeignet für (Eco) Solvent-, Latex-, UV-härtende und UVgel-Tinten (speziell bei Lösemitteltinten wird empfohlen, den Einsatz der light-Tinten und die Gesamttintenmenge zu reduzieren)
- konzipiert für kurzfristige Innenanwendungen wie Messen, Sonderverkaufsaktionen 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.)
- nicht anwendbar auf frisch lackierten Oberflächen
- 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.

Areas of Application

- suitable for (Eco) Solvent-, Latex-, UV-curable and UVgel inks (especially with solvent inks it´s recommended to reduce the light colours and the total ink limit)
- 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.)
- not applicable on freshly lacquered surfaces
- 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.

Verarbeitungshinweise

- für beste Druckergebnisse speziell mit Lösemitteltinten wird empfohlen, ICC-Profile mit geringem Anteil der light-Farben und reduzierten Tintenmengen zu verwenden
- von fast allen Untergründen einfach zu entfernen
- auf PVC-Untergründen verklebt, kann der Kleber beim Entfernen der Folie Rückstände hinterlassen

Processing & Handling

- printing profiles with low amounts of light colours and restricted ink amounts are recommended to reach the best printing performance, especially with (eco) solvent inks
- easy to remove from nearly all substrates
- mounted on PVC-surfaces, it can remain residue of adhesive when removing

Copyright Neschen Coating GmbH, 2022

solvoprint easy dot® 180

valid from 23.11.2022

- das zeitnahe Entfernen der Folie von aufgeheizten Oberflächen (z. B. Schaufenster, Stahlblech etc.) wird nicht empfohlen, da sonst der Kleber teilweise 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 (besonders bei Lösemitteldrucken sind min. 24 Std einzuhalten, wobei das Material - zwecks Luftzufuhr - nicht stramm aufgewickelt sein darf)
- 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 Brennspiritus wieder entfernt werden
- 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!
- 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

- the removing of the film from heated surfaces (e.g. shop windows, steel surfaces, etc.) is not recommended, otherwise the adhesive could remain on the surface. In such cases we recommend cooling down the material and the surface before removing.
- to avoid problems in processing/lamination ensure adequate and complete drying (specially with solvent prints a drying time of min. 24 hours is recommended; here the media mustn´t be wound tight, in order to achieve contact with the air)
- 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 to prevent excessive shrinking
- shrinking of the edges on monomeric vinyls may occur during storage time
- 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

Vorteile / Besonderheiten

- sehr gute, herausragende Druckqualität
- perfekte Eignung für Latextinten (keine inhomogenen Farbflächen, die bei vielen PVC-Medien auftreten)
- unproblematische, blasenfreie Verklebung durch „Tüpfelkleberbeschichtung"
- aufgrund der Folienstärke noch einfacher anzubringen als die „normalen" easy dot Produkte
- weitere Informationen bzw. einen Überblick über die Neschen Produktpalette finden Sie auf: www.neschen.de

Advantages / Special Features

- very good, outstanding print quality
- perfect usage with latex inks (no inhomogenous colour fields, which is used from many PVC-based media)
- "dot-shaped" adhesive coating allows easy and bubble free positioning
- due to the film thickness even easier to apply as regular easy dot products
- more information and an overview about Neschen products you can find at: www.neschen.de

Available sizes

106,7 / 137,2 cm x 30 m

Copyright Neschen Coating GmbH, 2022

solvoprint easy dot® 180

valid from 23.11.2022

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	Weich PVC-Folie, monomer, weiß, matt Soft PVC-film, monomeric, white, matt	
Dicke [µm] / Thickness [µm]	190 ± 15	approx.: 7.5 mil
Flächengewicht [g/m²] / Weight [g/m²]	250 ± 10	
Glanzgrad / gloss [Skalenteile/scale units]	< 30	Dr. Lange Reflektometer, 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: ≤ - 0,7 CD: ≤ - 0,6	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: > 0,8	24h: > 1,8	AFERA 4001

Abdeckung / Masking

Materialtyp / Type	einseitig silikonisiertes PE-Papier, weiß one- sided siliconised PE- paper, white	
Dicke / Thickness [µm]	155 ± 10	approx. 6.1 mil
Flächengewicht / Weight [g/m²]	140 ± 7	
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	40-100	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min

Copyright Neschen Coating GmbH, 2022

solvoprint easy dot® 180

valid from 23.11.2022

Weitere Angaben / Others

Lagerbedingungen / Storage conditions	18° - 25°C / 64 - 77°F; 40 - 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity		
Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]	1		
Raumbedingungen beim Verarbeiten/ Indoor conditions for processing	18° - 25°C / 64 - 77°F		
Einsatztemperatur/ End-use temperature range:	-30°C bis +50°C	-22° F to +122° F	verklebt auf Aluminium / affixed to aluminium
	Kurzzeitige Temperaturbelastung von >70°C und anhaltende Erwärmung >50°C führen zu Verfärbung der Folie Short-term temperature load from > 70°C and continuing warming >50°C lead to discoloration of the PVC-film		

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

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.

Copyright Neschen Coating GmbH, 2022