

easy dot® PET matt L-UV

valid from: 2023-06-13

Allgemeine Information

- ca. 75 µm starke Polyester Folie, weiß, matt, geprimert
- einseitig selbstklebend und PVC-frei
- enthält 25% recyceltes PET (**p**ost-**c**onsumer-**r**ecycled-PCR)
- 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

- geeignet für UV-härtende- und Latex-Tinten
- konzipiert für Innenanwendungen wie Messen, Sonderverkaufs Aktionen etc.
- Außen-Haltbarkeit (unbedruckt) je nach Einsatzort- und Zweck bis zu 2 Jahre
- entwickelt zur Verklebung auf ebenen Untergründen, besonders auf Glas, Spiegeln, elektronische Geräte, Displays etc.
- zum Plotten geeignet. Empfohlen wird ein Application Tape mit mittlerer Klebkraft
- 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. 75 µm Polyester, white, matt film with prime coat
- one-sided self-adhesive and PVC-free
- contains 25% of **p**ost-**c**onsumer **r**ecycled PET (PCR)
- 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

- suitable for UV-curable and latex inks
- designed for indoor applications like trade shows, seasonal sales etc.
- outdoor-durability (unprinted) up to 2 years- depending on application and purpose
- designed for application on flat substrates especially glass, mirrors, electronic equipment, monitors, displays etc.
- suitable for plotting. Application tape with medium adhesion is recommended
- 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.

easy dot® PET matt L-UV

valid from: 2023-06-13

Verarbeitungshinweise

- die easy dot PET 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.
- 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)
- 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
- es wird empfohlen, nach dem Druck die Rolle aus dem Latexdrucker zu entnehmen. Ein längerer Stillstand kann aufgrund der Hitzeeinwirkung und der speziellen Materialführung zu Tunneln führen
- 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>

Vorteile / Besonderheiten

- sehr gute Druckqualität
- unproblematische, blasenfreie Verklebung durch „Tüpfelkleberbeschichtung“
- Umweltfreundlich und PVC-frei
- Brandschutzklassifizierung nach EN 13501-1 (Klasse B-s1-d0)
- weitere Informationen bzw. einen Überblick über die Neschen Produktpalette finden Sie auf: www.neschen.de

Processing & Handling

- the easy dot PET media has slightly different characteristics than our well-known PVC easy dot material. The PET version cannot be stretched and exhibits different removal behaviour.
- easy to remove from nearly all substrates.
- when mounted on PVC-surfaces, there is a higher chance of adhesive residue when removing.
- removal of the film from hot surfaces (eg. shop windows, steel surfaces, etc.) is not recommended as there is a higher chance of adhesive transfer. In such cases we recommend that the material and the surface is cool before removing.
- to avoid problems in processing/lamination ensure adequate drying before lamination - drying time of min. 24 hours is recommended
- for best results store the media in its original packaging.
- surfaces must be properly prepared and free of contamination
- **applying by assistance of water is not recommended**
- in case of any adhesive transfer the residue can be removed with the use of denatured alcohol.
- stretching should be minimized as much as possible.
- it is recommended to unload the media after printing. If the media is left in the printer during a longer down time, tunnelling could occur due to the extended heat exposure combined with the specific transportation roll configuration of the printer.
- ALWAYS store the media with the Neschen 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 on our homepage:
<http://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 classification according EN 13501-1 (class B-s1-d0)
- more information and an overview about Neschen products you can find at: www.neschen.de

easy dot® PET matt L-UV

valid from: 2023-06-13

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	PET- Folie, weiß, matt, geprimert PET- Film, weiß, matt, with prime coat	
Dicke [µm] / Thickness [µm]	Ca. 75	approx.: 3.0 mil
Flächengewicht [g/m²] / Weight [g/m²]	Ca. 83	
sichtbare Gelpartikel/ visible gel particles	Die Sichtbarkeit einzelner Gelpartikel kann nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden. The visibility of single gel particles cannot be ruled out	
Dimensionsstabilität MD/CD [mm]/ dimesional stability MD/CD [mm]	MD: ≤ -0,3 CD: ≤ -0,15	Finat 14*, verklebt auf Aluminium/ affixed to aluminium
L*a*b* Wert/ L*a*b* value	Farbabweichungen können nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden. 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: > 2,1	24h: > 6,4	AFERA 4001

Abdeckung / Masking

Materialtyp / Type	einseitig silikonisiertes PE-Papier, weiß one- sided siliconised PE-paper, white		
Dicke / Thickness [µm]	155 ± 10		approx. 6.1mil
Flächengewicht / Weight [g/m²]	140 ± 7		
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	60-130	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min	

easy dot® PET matt L-UV

valid from: 2023-06-13

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	Brandschutzklassifizierung nach EN 13501-1 (Klasse B-s1-d0) / fire classification according EN 13501-1 (class B-s1-d0)		
Raumbedingungen beim Verarbeiten/ Indoor conditions for processing	18° - 25°C / 64 - 77°F		
Einsatztemperatur/ End-use temperature range:	-30°C bis +100°C	-22° F to +212° 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

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.

