

## easy dot® PET silver L-UV

valid from 2024-10-09

### Allgemeine Information

- 100 µm starke metallisierte PET-Folie
- einseitig selbstklebend
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen, semi-permanent klebenden Acrylatkleber
- Kleberauftrag erfolgt „punktförmig“ dadurch ist das Material einfacher zu verarbeiten und besser repositionierbar

### Einsatzbereiche

- geeignet für Latex- und UV-härtende Tinten
- konzipiert für kurz- bis mittelfristige 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 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 und 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 metallised PET-film
- one-sided self-adhesive
- coated with a solvent-free, age-resistant and semi-permanent elastic acrylate adhesive
- the "dot-shaped" adhesive coat makes the material easier to handle and to reposition

### Areas of Application

- suitable for Latex- and UV-curable inks
- designed for short- to midterm 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 flat 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.

## easy dot® PET silver L-UV

valid from 2024-10-09

### Verarbeitungshinweise

- 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
- von fast allen Untergründen einfach zu entfernen
- auf PVC-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 teilweise umspulen kann. In diesen Fällen empfehlen wir Material und Oberfläche vor dem Entfernen „abkühlen“ zu lassen.
- **Nassverklebung wird nicht empfohlen**
- aufgrund der hochglänzenden, spiegelähnlichen Oberfläche können feine, oberflächliche Kratzer bei näherer Betrachtung sichtbar sein. Diese Haarrisse werden nicht als Mangel angesehen, da das Material bei Standardanwendungen entweder im Vorbeigehen oder aus größerer Entfernung betrachtet wird.
- 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. Beim Druck sollten immer Kantenführungen verwendet werden. Das Material sollte bis zur Weiterverarbeitung vor- und nach dem Druck im aufgerollten Zustand belassen werden. Desweiteren wird empfohlen, nach dem Druck die Rolle aus dem Drucker zu entnehmen. Ein längerer Stillstand kann aufgrund der Hitzeeinwirkung und der speziellen Materialführung zu Tunneln führen.
- Alle verfügbaren Produktinformationen und Zertifikate finden Sie auf unserer Homepage unter:  
<http://www.neschen.de>

### Vorteile / Besonderheiten

- sehr gute Druckqualität
- durch die relativ dicke Folie einfaches Handling und blasenfreie Applikation
- hohe Opazität
- weitere Informationen bzw. einen Überblick über die Neschen Produktpalette finden Sie auf: [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### Processing & Handling

- to avoid problems in processing/lamination ensure adequate drying before lamination - drying time of min. 24 hours is recommended
- storage is best done in the original case
- surfaces must be properly prepared and free of contamination
- easy to remove from nearly all substrates
- mounted on PVC-surfaces, it can remain residue of adhesive when removing
- the removing of the film from heated surfaces (e.g. shop windows, steel surfaces, etc.) is not recommended, otherwise adhesive could remain on the surface. In such cases we recommend cooling down the material and the surface before removing.
- **applying by assistance of water is not recommended**
- due to the high-gloss, mirror-like surface, fine, superficial scratches may be visible on closer inspection. These hairline cracks are not considered a defect, as the material is viewed either in passing or from a greater distance in standard applications
- ALWAYS store the rolls together with the label. Without the 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). Edge guides should always be used when printing. The material should be left rolled up until further processing before and after printing as much as possible. It is also recommended to remove the roll from the printer after printing. A longer standstill can lead to tunnelling due to the extended heat exposure combined with the specific transportation roll configuration of the printer.
- you can find all of available product information and certifications at our homepage:  
<http://www.neschen.de>

### Advantages / Special Features

- very good print quality
- easy handling due to relatively thick film and bubble free applicable
- high opacity
- more information and an overview about Neschen products you can find at: [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

**easy dot® PET silver L-UV**

valid from 2024-10-09

**Technische Daten / Technical Data**

## Träger / Carrier

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Trägermaterial / Film type</b>                                       | Metallisierte PET-Folie, silber<br>Metallised PET- film, silver   |  |  |
| <b>Dicke [µm] / Thickness [µm]</b>                                      | 100 ± 10  | approx.: 4 mil   |  |
| <b>Flächengewicht [g/m²] / Weight [g/m²]</b>                            | 140 ± 5   |  |  |
| <b>sichtbare Gelpartikel/ visible gel particles</b>                     | Die Sichtbarkeit einzelner Gelpartikel kann nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden<br>The visibility of single gel particles cannot be ruled out |  |  |
| <b>Dimensionsstabilität MD/CD [mm]/ dimesional stability MD/CD [mm]</b> | MD: ≤ 0,2<br>CD: ≤ 0,0  | Finat 14, verklebt auf Aluminium/ affixed to aluminium |  |
| <b>L*a*b* Wert/ L*a*b* value</b>  | Farbabweichungen können nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden.<br>Colour deviations cannot be ruled out   |  |  |

## Kleber / Adhesive

|  |   |            |            |
|--|---|------------|------------|
| <b>Basis / Adhesive type</b>                   | Polyacrylat Dispersion<br>polyacrylate dispersion |            |            |
| <b>pH-Wert / pH-value</b>                      | ca. / approx. 7,0                                 |            |            |
| <b>Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]</b> | 10 min: > 1,1                                     | 24h: > 2,7 | AFERA 4001 |

## Abdeckung / Masking

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Materialtyp / Type</b>                 | einseitig silikonisiertes PE-Papier, weiß<br>one- sided siliconised PE-paper, white |  |  |
| <b>Dicke / Thickness [µm]</b>             | 155± 10   | approx. 6.1 mil                          |  |
| <b>Flächengewicht / Weight [g/m²]</b>     | 140 ± 7   |  |  |
| <b>Trennkraft / Removal force [mN/cm]</b> | 50-90   | Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min |  |

## easy dot® PET silver L-UV

valid from 2024-10-09

### Weitere Angaben / Others

|   |   |                   |  |
|---|---|-------------------|--|
| <b>Lagerbedingungen /<br/>Storage conditions</b>                              | 18° - 25°C / 64 - 77°F;<br>40 - 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity |                   |  |
| <b>Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]</b>                                 | 1   |                   |  |
| <b>Raumbedingungen beim Verarbeiten/<br/>Indoor conditions for processing</b> | 18° - 25°C / 64 - 77°F  |                   |  |
| <b>Einsatztemperatur / End-use temperature<br/>range:</b>                     | -30°C bis +100°C  | -22° F to +212° F | verklebt auf Aluminium / affixed<br>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.

### 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.

