

## Neschen easy dot clear

### Allgemeine Information

- 100 µm starke monomere PVC-Folie
- einseitig selbstklebend, transparent, farblos u. 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
- neue PE Abdeckung für eine sehr gute Planlage
- matte Oberfläche
- als Bogen- und Rollenware erhältlich
- keine Reaktion zwischen Lösungsmitteltinten und Acrylatkleber
- leichte Oberflächenstruktur durch punktförmigen Kleberauftrag

### Einsatzbereiche

- empfohlen für UV-Offset und Siebdruck Technologien
- geeignet für (Eco) Solvent- und Latex Tinten (es wird empfohlen den Einsatz der light Tinten zu reduzieren)
- konzipiert für kurzfristige Innen Anwendungen wie Messen, Sonderverkaufs Aktionen etc.
- auf ein breites Spektrum von zur Verklebung üblicherweise geeigneten Untergründen verklebbar (auf den meisten handelsüblichen Platten etc.) sowie auf Autolack- Oberflächen. Haltbarkeit auf Fahrzeugen: 3 Monate
- nicht anwendbar auf Neufahrzeugen bzw. 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.

### General Information

- 100 µm monomeric PVC-film
- one-sided self-adhesive, transparent, colourless and 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
- new PE release liner providing excellent flatness
- matt surface
- available as reel- and sheeted paper
- no chemical reactions between solvent-based inks and acrylate adhesive
- slight surface texture due to the dot shaped adhesive

### Areas of Application

- recommended for UV-Offset and Screen Printing technologies
- suitable for (Eco) Solvent- and Latex inks (low light colours recommended)
- designed for short term indoor applications like Trade Shows, Seasonal Sales etc.
- for application on a wide range of substrates (on most of the commercially available panels etc.) as well as car paint surfaces. Durability on vehicles: 3 months
- not applicable on new vehicles respectively 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.

## Neschen easy dot clear

### Verarbeitungshinweise

- für beste Druckergebnisse wird empfohlen die light Farben zu reduzieren
- 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 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**
- 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!
- Alle verfügbaren Produktinformationen und Zertifikate finden Sie auf unserer Homepage unter:  
<http://www.neschen.de/graphics/druckmedien/>

### Vorteile / Besonderheiten

- sehr gute Druckqualität
- unproblematische, blasenfreie Verklebung durch „Tüpfelkleberbeschichtung“
- spiegelverkehrter Druck möglich für innen angebrachte Schaufensterwerbung
- 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](http://www.neschen.de)

### Processing & Handling

- printing profiles with low amounts of light colours are recommended to reach the best printing performance
- 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 (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 the original case
- surfaces must be properly prepared and free of contamination
- **applying by assistance of water is not recommended**
- 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!
- you can find all of available product information and certifications at our homepage:  
<http://www.neschen.de/graphics-en/print-media/>

### Advantages / Special Features

- very good print quality
- “dot-shaped” adhesive coating allows easy and bubble free positioning
- mirror- inverted printing possible for inside mounted window advertising
- 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](http://www.neschen.de)

## Neschen easy dot clear

### Technische Daten / Technical Data

#### Träger / Carrier

<b>Trägermaterial / Film type</b>	Weich PVC-Folie, monomer, transparent, matt Soft PVC-film, monomeric, transparent, matt		
<b>Dicke [µm] / Thickness [µm]</b>	100 ± 10	approx.: 3.9 mil	
<b>Flächengewicht [g/m²] / Weight [g/m²]</b>	125 ± 7		
<b>Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm]</b>	längs / lengthwise: > 35	quer / crosswise: > 35	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
<b>Reißdehnung / Elongation at tear [%]</b>	längs / lengthwise: > 150	quer / crosswise: > 180	
<b>Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm²]</b>	längs / lengthwise: > 20	quer / crosswise: > 20	
<b>Glanzgrad / gloss [Skalenteile/scale units]</b>	< 30	Dr. Lange Reflektometer, 85° Meßwinkel/ measuring angle	
<b>sichtbare Gelpartikel/ visible gel particles</b>	Die Sichtbarkeit einzelner Gelpartikel kann nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden in principle, the visibility of single gel particles cannot be ruled out		
<b>Dimensionsstabilität MD/CD [mm]/ dimensional stability MD/CD [mm]</b>	MD: ≤ - 1,2 CD: ≤ - 1,0	Finat 14*, verklebt auf Aluminium/ affixed to aluminium	
<b>L*a*b* Wert/ L*a*b* value</b>	Farbabweichungen können nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden. in principle, colour deviations cannot be ruled out		

#### Kleber / Adhesive

<b>Basis / Adhesive type</b>	Polyacrylat Dispersion, Tüpfel polyacrylate dispersion, dots		
<b>pH-Wert / pH-value</b>	ca. / approx. 7,0		
<b>Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]</b>	10 min: > 1,0	24h: > 1,5	AFERA 4001

#### Abdeckung / Masking

<b>Materialtyp / Type</b>	einseitig silikonisiertes PE- Papier, weiß one- sided siliconised PE-paper, white		
<b>Dicke / Thickness [µm]</b>	175 ± 10	approx. 6.9 mil	
<b>Flächengewicht / Weight [g/m²]</b>	147 ± 7		
<b>Trennkraft / Removal force [mN/cm]</b>	80 - 170	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min	

## Neschen easy dot clear

Weitere Angaben / Others

<b>Lagerbedingungen / Storage conditions</b>	18° - 25°C / 64 - 77°F; 40 - 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity		
<b>Lagerzeit [Monate] / Shelf Life [Months]</b>	6		
<b>Flammhemmung/ flame retardancy</b>	B1 Prüfzeugnis nach DIN 4102-1; M1 Prüfzeugnis nach NFP 92 B1 test certificate according DIN 4102-1; M1 test certificate according NFP 92		
<b>Raumbedingungen beim Verarbeiten/ Indoor conditions for processing</b>	18° - 25°C / 64 - 77°F		
<b>Einsatztemperatur/ End-use temperature range:</b>	-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.

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.

