

## **solvoprint® glass deco frosted**

### **Allgemeine Information**

- einseitig selbstklebende, transluzente, hell silberne, polymere Weich-PVC Folie (ca. 80 µm Dicke)
- Oberfläche mit Sandstrahloptik
- geeignet als Dekorations- und Beschriftungsfolie auf Schaufenstern, Spiegeln, Glastüren, etc.
- abwaschbar und beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- und Lösungsmitteln
- strukturiertes Abdeckpapier prägt feine „Kanäle“ in den Kleber auf der Rückseite, dadurch einfaches Applizieren möglich
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien Polyacrylatkleber
- semipermanent klebend
- frei von Formaldehyd

### **Einsatzbereiche**

- Dekorations- und Beschriftungsfolie
- geeignet für Digitaldruck mit (Eco) Solvent-, Latex- und UV härtenden Tinten
- Schneidplotter geeignet
- universell im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- es sollte darauf geachtet werden, dass sich nach der Verklebung kein Wasser an Schnittkanten und/oder in den Luftkanälen sammeln kann. Eine Ansammlung von Wasser führt zur Weißfärbung des Klebers
- 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. 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

### **Verarbeitungshinweise**

- ausschließlich zur Trockenverklebung empfohlen. Dadurch wird die Ansammlung von Wasser in den Luftkanälen und eine dadurch möglicherweise auftretende Weißfärbung des Klebers vermieden
- zur Vermeidung von Fingerabdrücken empfehlen wir die Verwendung von Baumwoll-Handschuhen
- Bei Fensterverklebung empfehlen wir einen Abstand von ca. 2mm von der Folie zur Gummidichtung des Fensterrahmens

### **General information**

- one-sided self-adhesive, translucent, light silver, polymeric soft-PVC-film (approx. 80 µm thickness)
- surface with sand blasted glass finish
- suitable as decoration and labelling film on e.g. shop windows, mirrors or glass doors
- washable & resistant to a large number of detergents and solvents
- structured release liner embosses "micro-channels" in adhesive, therefore easy to apply
- coated with a solvent-free acrylate adhesive
- semi-permanent bonding
- formaldehyde-free

### **Areas of application**

- decoration and labelling film
- suitable for digital printing with (Eco) solvent-, Latex- and UV-curable inks
- suitable for cutting plotters
- universally applicable for indoor and outdoor use
- care should be taken to ensure that no water can accumulate on the cutting edges and/or in the air channels after bonding. Any accumulation of water leads to whitening of the adhesive
- 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.

### **Processing & Handling**

- dry application only. This prevents any accumulation of water within the air channels which could cause white colouring of the adhesive.
- to avoid unwelcome finger prints, we recommend to use cotton gloves
- When applied on windows, we recommend applying with a 2mm gap between film and rubber gasket. Thus also avoids any accumulation of water and possibly reduction of the

## **solvoprint® glass deco frosted**

- einzuhalten. Dadurch kann eine Ansammlung von Wasser und die damit verbundene Weißfärbung der Schnittkanten sowie die Reduktion der Klebkraft vermieden werden
- zur Vermeidung von Streifen im Kleberfilm sollte das Abdeckpapier gleichmäßig abgezogen werden
  - zum Plottern von kleinen/ filigranen Mustern empfehlen wir scharfe Messer einzusetzen und die Geschwindigkeit anzupassen
  - die Verwendung eines PVC- Applikation-Tapes mit mittlerer Klebkraft von (z.B. 2 N/25mm) ist empfehlenswert
  - beim Inkjetdruck mit UV-härtenden Tinten kann bedingt durch die erhöhte UV-Strahlung die PVC Folie vorzeitig spröde werden. Eigene Tests sind ratsam
  - beim Applizieren sollte ein besonders weiches Rakel benutzt werden, um unerwünschte Kratzer an der Oberfläche zu vermeiden. Diese Kratzer bleiben auf der Verklebung (auf Glas) sichtbar und egalisieren sich nicht
  - die Folien sollten nach dem Plottern flach liegend gelagert und versandt werden
  - möglicherweise auftretende Kleberrückstände können mit Hilfe von Brennspritus oder Waschbenzin wieder entfernt werden
  - Rollen IMMER zusammen mit dem Etikett / dem Label aufbewahren – ohne Batchnummer / Stücknummer können keinerlei Rückfragen bzw. Reklamationen bearbeitet werden!
  - einführende und weitergehende Verarbeitungshinweise finden sich auf unserer Homepage [www.neschen.de](http://www.neschen.de)
- adhesive strength
  - to prevent stripes in the adhesive film the liner should be removed evenly
  - when cutting filigree/ small letters we recommend to us sharp knives and adjust speed
  - usage of an PVC application-tape with moderate adhesive strength (e.g. 2N/25mm) is endorsed.
  - due to the increased UV radiation when printing with UV-curable inks, life of the PVC film may be reduced. Own tests are advisable
  - to avoid any unwelcome scratches on the surface of the film, we recommend to us a very soft squeegee. These scratches will remain in the film when applied (on glass) and will not disappear anymore
  - after plotting the films should be stored and dispatched laying flat.
  - possibly arising adhesive residues can be removed with help of denatured alcohol or benzene
  - ALWAYS store the rolls together with the label respectively batch number! Without batch number or production number, no requests or claims can be accepted!
  - please refer to the general processing instructions on our homepage [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### **Vorteile / Besonderheiten**

- Oberfläche mit leicht silbernem Effekt von Sandstrahloptik
- permanente Klebkraft
- strukturiertes Abdeckpapier prägt feine „Kanäle“ in den Kleber auf der Rückseite, dadurch einfaches Applizieren möglich.
- Buchstaben und Motive lassen sich auch nach langer Applikationsdauer von mehreren Jahren ohne Einreißen und nahezu ohne Kleberreste wieder entfernen
- geeignet für Digitaldruck mit (Eco) Solvent-, Latex- und UV-härtenden Tinten
- Hochdruckreiniger und Waschanlagen zum Säubern beklebter Objekt werden nicht empfohlen
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### **Advantages / Special Features**

- surface with light silver effect of sand blasted glass finish
- permanent adhesion
- structured release liner embosses “micro channels” in the adhesive, therefore easy to apply
- Applied letter and motives can be removed nearly residue free and without tearing also after several years of application
- suitable for digital printing with (Eco) solvent-, Latex- and UV-curable inks
- high-pressure cleaner and washing installations are not recommended for cleaning of bonded objects
- more information and an overview about Neschen products you can find at [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

## solvoprint® glass deco frosted

### Haltbarkeit:

Innenbereich: bis zu 10 Jahren exzellentes Erscheinungsbild.  
 Außenbereich: bis zu 7 Jahren exzellentes Erscheinungsbild.

### Durability:

Indoor: excellent optical characteristics up to 10 years  
 Outdoor: excellent optical characteristics up to 7 years

### Anmerkung:

Angaben über die Lebensdauer sind aufgrund künstlicher Alterungstests und Außenanwendungs- Studien in vertikaler Verklebung unter „normalen“ mitteleuropäischen Bedingungen ermittelt worden. Anwendungen in Regionen mit hoher Luftfeuchtigkeit und hoher UV- Strahlung, wie z.B. in Süd-Europäischen Ländern, in tropischen- und subtropischen- sowie in Wüsten- Regionen verursachen einen schnelleren Alterungsprozess. Dies trifft ebenfalls zu auf Anwendungen in Umgebungen mit starker Luftverschmutzung, in großen Höhen und in Süd- Richtung.

### Note:

These end-use life estimates are based on accelerated ageing studies and outdoor exposure, under conditions experienced in vertical exposure and in "normal" Central European climate. Exposure to severe humidity and ultraviolet light, as e.g. in southern Europe countries, and also in tropical, sub-tropical or desert regions will cause a more rapid deterioration. This also applies to polluted areas, high altitude and south-facing exposure

## Technische Daten / Technical Data

### Träger / Carrier

<b>Trägermaterial / Film type</b>	Weich-PVC Folie, polymer Soft PVC-Film polymeric		
<b>Dicke [µm] / Thickness [µm]</b>	ca. 80	approx.:3.1 mil	
<b>Flächengewicht [g/m2] / Weight [g/m2]</b>	ca. 95		
<b>Glanzgrad/ gloss [Skalenteile/ scale units]</b>	< 20	Dr. Lange Reflektometer, 60° Meßwinkel/ measuring angle	
<b>Dimensionsstabilität MD/CD [mm]/ dimesional stability MD/CD [mm]</b>	MD: ≤ - 0,4 CD: ≤ - 0,2	Finat 14*, verklebt auf Aluminium/ affixed to aluminium	

### Kleber / Adhesive

<b>Basis / Adhesive type</b>	Polyacrylat Dispersion polyacrylate dispersion		
<b>pH-Wert/ pH value</b>	Ca/ approx . 8,0		
<b>Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]</b>	10 min: > 2,5	24h: > 4,0	AFERA 4001

### Abdeckung / Masking

<b>Materialtyp / Type</b>	Beidseitig PE-beschichtetes Silikonpapier, geprägt On both sides PE-coated Silikonpaper, embossed		
<b>Dicke / Thickness [µm]</b>	ca. 135	approx. mil 5,3	
<b>Flächengewicht / Weight [g/m2]</b>	ca. 170		
<b>Trennkraft / Removal force [mN/cm]</b>	> 30	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min	

## solvoprint® glass deco frosted

Weitere Angaben / Others

<b>Lagerbedingungen / Storage conditions</b>	18° - 25°C/ 64 - 77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity		
<b>Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]</b>	3 (Ab Produktionsdatum/ from the date of manufacture)		
<b>UV-Absorption/ UV-absorption [%]</b>	UV-A: 95	UV-B: 100	
<b>Raumbedingungen beim Verarbeiten/ indoor conditions for processing</b>	5 - 40°C/ 41- 104°F		
<b>Einsatztemperatur/ End-use temperature range:</b>	-30°C bis +50°C	-22° F to +122° 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 500

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

