

filmolux ® glass deco

Allgemeine Information

- einseitig selbstklebende, transluzente, leicht silbrige, polymere Weich-PVC Folie (ca. 80 µm Dicke)
- Oberfläche mit Spezial- Effekt von geätztem Glas
- 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
- Schneidplotter geeignet
- universell im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- 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

- möglicherweise auftretende Kleberrückstände können mit Hilfe von Brennspiritus 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

General information

- one-sided self-adhesive, translucent, slightly silver, polymeric soft-PVC-film (approx. 80 µm thickness)
- applied a visible optically effect like etched-glass
- 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 cutting plotters
- universally applicable for indoor and outdoor use
- 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

- 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

filmolux ® glass deco

Vorteile / Besonderheiten

- Oberfläche mit silbrigen Effekt von geätzttem Glas
- 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 (ca. 5 Jahren) ohne Einreißen und nahezu ohne Kleberreste wieder entfernen
- geeignet für Digitaldruck mit (Eco) Solvent-, Latex- und UV-härtenden Tinten sowie für Siebdruck-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

Haltbarkeit:

Innenbereich: bis zu 10 Jahren exzellentes Erscheinungsbild.

Außenbereich: bis zu 7 Jahren exzellentes Erscheinungsbild.

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.

Advantages / Special Features

- surface with slightly silver effect of etched glass
- 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 a long period (approx 5 years)
- suitable for digital printing with (Eco) solvent-, Latex- and UV-curable inks as well as with screen printing 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

Durability:

Indoor: excellent optical characteristics up to 10 years

Outdoor: excellent optical characteristics up to 7 years

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 southfacing exposure

filmolux ® glass deco

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	Weich-PVC Folie, polymer Soft PVC-Film polymeric		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	ca. 80	approx.: 3.1 mil	
Flächengewicht [g/m²] / Weight [g/m²]	ca. 95		
Glanzgrad/ gloss [Skalenteile/ scale units]	< 20	Dr. Lange Reflektometer, 60° Meßwinkel/ measuring angle	

Kleber / Adhesive

Basis / Adhesive type	Polyacrylat Dispersion polyacrylate dispersion		
pH-Wert/ pH value	Ca/ approx . 8,0		
Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]	10 min: >2,0	24h: > 3,0	AFERA 4001

Abdeckung / Masking

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

Weitere Angaben / Others

Lagerbedingungen / Storage conditions	18° - 25°C/ 64 - 77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity		
Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]	3 (Ab Produktionsdatum/ from the date of manufacture)		
UV-Absorption/ UV-absorption [%]	UV-A: 60	UV-B: 100	
Raumbedingungen beim Verarbeiten/ indoor conditions for processing	5 - 40°C/ 41- 104°F		
Einsatztemperatur/ End-use temperature range:	-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 50014

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.