

## filmolux ® UV ultra gloss

### Allgemeine Information

- einseitig selbstklebende, cadmiumfreie, hochglänzende, transparente, farblose PET-Folie (ca. 50 µm Dicke)
- geeignet als Schutzfolie mit Antigrffiti Eigenschaften
- abwaschbar und beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- und Lösungsmitteln
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischem Acrylatkleber
- permanent klebend

### Einsatzbereiche

- Schutz- und Veredelungsfolie für klassische Fotos, Inkjet- und Digitaldruckmedien wie z. B. Papier, Polyester, PVC usw.
- universell im Innenbereich
- Bitte beachten Sie, dass in den vielen Einsatzbereich 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

- besonders im Falle einer Laminierung von Inkjet-Drucken ist auf eine ausreichende Trocknung bzw. vollständige Aushärtung der Tinten zu achten. Wir empfehlen mindestens 24 Stunden. Aufgrund der hohen Dichte der Polyester-Schutzfolien ist eine ausreichende Trocknungszeit (speziell beim Einsatz von dunklen Druckfarben) besonders wichtig.
- Sauberkeit während des Kaschierens ist oberstes Gebot. Speziell bei der Verarbeitung dieser Polyester Folie empfehlen wir den Einsatz von Handschuhen sowie die Verwendung eines Antistatik Rollers zum Reinigen der Bilder vor der Kaschierung und zur Vermeidung statischer Aufladung.
- einführende und weitergehende Verarbeitungshinweise finden sich auf unserer Homepage [www.neschen.de](http://www.neschen.de)
- die Witterungsbeständigkeit wird durch Kantenversiegelung z. B. mit Bootsack oder eine Kaschierung mit Überstand oder Umschlagen der Kanten noch zusätzlich erhöht und deshalb empfehlenswert.

### General information

- one-sided self-adhesive, cadmium-free, glossy, transparent, colourless PET-film (approx. 50 µm thickness)
- suitable as protection film with anti-graffiti properties
- washable & resistant to a large number of detergents and solvents
- coated with a solvent-free, age resistant and permanently elastic acrylate adhesive
- permanent bonding

### Areas of application

- laminating film for photos, digital prints, etc.
- universally applicable for indoor 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

- especially when laminating inkjet prints care must be taken to ensure sufficient drying and completely curing of the inks. We recommend minimum of 24 hours. Due to its specific density of polyester- laminating-films, an adequate drying time (especially when using dark printing inks) is particularly important.
- when laminating, cleanliness is the first rule. In order to ensure professional handling of this polyester film we recommend the use of gloves and an antistatic roller to clean the pictures before laminating and to avoid any static charge.
- please refer to the general processing instructions on our homepage [www.neschen.de](http://www.neschen.de)
- weather resistance even more can be improved by sealing the edges with outdoor proof varnish or laminating overlapping (approx.. 2cm wider than the exhibit). We recommend this especially for long-term application.
- possibly arising adhesive residues can be removed with help of denatured alcohol or benzene.

## filmolux ® UV ultra gloss

- 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!
- ALWAYS store the rolls together with the label respectively batch number! Without batch number or production number, no requests or claims can be accepted!

### Vorteile / Besonderheiten

- ansprechende hochglänzende Oberfläche
- der sehr glatte Klebespiegel, bedingt durch den Einsatz von silikonisiertem Polyester als Abdeckung und der aufwändigen Beschichtungstechnologie, erzielt ein Maximum an Brillanz und Leuchtkraft und liefert höchste optische Qualität
- nahezu unterstrahlungsfreies Kaschierergebnis direkt nach dem Laminieren
- durch den leichten Abzug der Abdeckung bleibt der Klebespiegel glatt
- schnelle und effiziente Verarbeitung durch Kaltlaminiierung
- erhöht die Beständigkeit gegen UV Strahlung und schützt vor Umwelteinflüssen
- viele Graffiti's und permanent schreibende Stifte ( z.B. Sharpie, Edding 300, Staedler) können mit Hilfe handelsüblicher Reinigungs- und Lösungsmitteln, wie z. B. Brennspritus beseitigt werden
- hohe Klebkraft
- für viele mit UV Tinten bedruckte Medien geeignet
- PET-Träger bis 100°C hitzebeständig
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### Haltbarkeit:

Innenbereich: bis zu 5 Jahren exzellentes Erscheinungsbild.

Außenbereich: nicht empfohlen

Diese Daten sind aufgrund von Prüfungen im Normalklima gemäß 23/50-2, DIN 50014 ermittelt worden.

### 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

- attractive high-glossy finish
- due to the smooth adhesive, as a result of using a siliconized polyester as backing and the coating know-how, the laminated subjects displays a maximum of brilliance
- almost no silvering directly after lamination
- provides fast and efficient processing through pressure sensitive (cold) lamination
- easy liner removal guarantees a smooth adhesive layer
- protects against UV radiation and abrasion
- suitable as protection film with anti-graffiti properties
- various types of paints and permanent marker (e.g. Sharpie, Edding 300, Staedler) can be removed with the help of common solvents as e. g. denatured alcohol
- high adhesion
- suitable for several UV ink printed medias
- carrier is heat-resistant up to 100°C
- more information and an overview about Neschen products you can find at [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### Durability:

Indoor: excellent optical characteristics up to 5 years

Outdoor: not recommended

All tests conducted under controlled climatic conditions; 23/50-2, DIN 50014

### 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 ® UV ultra gloss

### Technische Daten / Technical Data

#### Träger / Carrier

<b>Trägermaterial / Film type</b>	Polyester-Folie Polyester-film		
<b>Dicke [µm] / Thickness [µm]</b>	50±5	approx.: 2.2 mil	
<b>Flächengewicht [g/m<sup>2</sup>] / Weight [g/m<sup>2</sup>]</b>	50±5		
<b>Glanzgrad/ gloss [Skalenteile/ scale units]</b>	> 150	Dr. Lange Reflektometer, 20° Meßwinkel/ measuring angle	

#### Kleber / Adhesive

<b>Basis / Adhesive type</b>	Polyacrylat Dispersion polyacrylate dispersion		
<b>pH-Wert / pH-value</b>	ca. / approx. 7,0		
<b>Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]</b>	10 min: > 10	24h: > 15	AFERA 4001

#### Abdeckung / Masking

<b>Materialtyp / Type</b>	einseitig silikonisierte Polyester- Folie one- sided siliconised Polyester- film		
<b>Dicke / Thickness [µm]</b>	36± 4	approx.1.4 mil or 0.9 mil	
<b>Flächengewicht / Weight [g/m<sup>2</sup>]</b>	36± 4		
<b>Trennkraft / Removal force [mN/cm]</b>	8-20	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min	

## filmolux ® UV ultra gloss

### 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>	2		
<b>UV-Absorption/ UV-absorption [%]</b>	UV-A: 16	UV-B: 95	
<b>Raumbedingungen beim Verarbeiten/ indoor conditions for processing</b>	5 - 40°C/ 41- 104°F		
<b>Einsatztemperatur/ End-use temperature range:</b>	5°C bis +40°C	-41° F to +104° 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.

