

filmolux® PP sand

valid from 2024-07-19

Allgemeine Information

- einseitig selbstklebende, kratzfeste, fein geprägte, transparente, farblose, PVC-freie Polypropylen Folie
- abwaschbar und beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- und Lösungsmitteln
- beschichtet mit einem alterungsbeständigen, lösemittelbasierten Acrylatkleber
- permanent klebend

Einsatzbereiche

- Schutz- und Veredelungsfolie für klassische Fotos und Digitaldrucke
- universell im Innen- und kurz- bis mittelfristig im Außenbereich einsetzbar
- Floor Graphics Folie (R 9 Zertifizierung in Vorbereitung) im Innenbereich
- aufgrund der kratzfesten Oberfläche auch für mechanisch anspruchsvolle Kaschierungen verwendbar, wie die Erstellung von Display Panels für Pop Up und Bannerdisplays
- empfohlen zur Erstellung von Mousepads
- bitte beachten Sie, dass in den vielen Einsatzbereichen der Materialien (z.B. in Verbindung mit unterschiedlichen Folien, PVC-Platten oder anderen Applikationshintergründen) 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 genannten 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 jeweils 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.
- 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, scratch-resistant, embossed, transparent, colourless, PVC-free Polypropylene-film
- washable and resistant to a large number of detergents and solvents
- coated with an age resistant- and solvent-based acrylate adhesive
- permanent bonding

Areas of application

- laminating film for classical photos and digital print medias.
- universally application for indoor- and short-term outdoor use
- Floor Graphics laminate (R 9 certification in progress) indoors
- due to the special surface ideal for panel production, for Pop Up and Bannerdisplays
- for mousepads
- please note that due to the multiple areas of application of this material (combined with various films, sheets for PVC or other application substrates) physically-determined dimensional fluctuations might occur that can possibly be triggered by fluctuations in temperature during processing and/or during actual application. For this reason, all specifications on 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 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.
- 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 PP sand

valid from 2024-07-19

- 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
- 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

Vorteile / Besonderheiten

- PVC-frei
- deutlich umweltfreundlicher als PVC-Alternativen
- mechanisch stabile, kratzfeste Oberfläche
- die in Sandstruktur geprägte Oberfläche ermöglicht ein hochwertiges Oberflächenfinish bei einer Vielzahl von Trägermaterialien
- Floor Graphics Folie (R 9 Zertifizierung in Vorbereitung) im Innenbereich
- Floor Graphics Solution mit **UVprint PP easy dot matt** im Innenbereich
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf www.neschen.de

Haltbarkeit:

Haltbarkeit als Floor Graphics Folie: bis zu 6 Monaten

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

Advantages / Special Features

- PVC-free
- significantly more environmentally friendly than PVC alternatives
- mechanically stable, scratch resistant surface
- the surface embossed in a sand structure enables a high-quality surface finish on a wide range of substrates
- Floor Graphics laminate (R 9 certification in progress) indoors
- Floor Graphics Solution with **UVprint PP easy dot matt** indoors
- more information and an overview about Neschen products you can find at www.neschen.de

Durability:

Durability as Floor Graphics film: up to 6 months

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 south-facing exposure

filmolux PP sand

valid from 2024-07-19

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	PP-Folie, transparent, geprägt PP-film, transparent, embossed		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	Ca. 100	approx.: 3.9 mil	
sichtbare Gelpartikel/ visible gel particles	Die Sichtbarkeit einzelner Gelpartikel kann nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden in principle, the visibility of single gel particles cannot be ruled out		
L*a*b* Wert/ L*a*b* value	Farbabweichungen können nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden. in principle, colour deviations cannot be ruled out		

Kleber / Adhesive

Basis / Adhesive type	Polyacrylat Dispersion, lösemittelbasiert polyacrylate dispersion, solvent-based		
pH-Wert / pH-value	ca. / approx. 7,0		
Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]	18	FINAT TM 1	

Abdeckung / Masking

Materialtyp / Type	PET-Folie, transparent PET-film, transparent		
Flächengewicht / Weight [g/m2]	Ca 40		

Weitere Angaben / Others

Lagerbedingungen / Storage conditions	18° - 25°C/ 64 - 77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity		
Lagerzeit [Monate] / Shelf Life [Months]	18 Monate in Originalverpackung/ 18 months in original box		
Raumbedingungen beim Verarbeiten/ indoor conditions for processing	5 - 40°C/ 41- 104°F		
Einsatztemperatur/ End-use temperature range:	-30°C bis +60°C	-22° F to +140° F	verklebt auf Aluminium / affixed to aluminium

Die Prüfungen erfolgten im Normalklima gemäß 23/50-2, DIN 50014. All tests performed in accordance with 23/50-2, DIN 50014.

filmolux PP sand

valid from 2024-07-19

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.

