

filmolux ® FGS R 11

Allgemeine Information

- einseitig selbstklebende, spezial beschichtete, transparente, farblose, polymere Weich-PVC Folie (ca. 140 µm Dicke)
- geeignet als Schutzfolie für Floor Graphics Anwendungen
- abwaschbar und beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- und Lösungsmitteln
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, wasserresistenten Polyacrylatkleber
- permanent klebend

Einsatzbereiche

- Floor Graphics Folie mit starker Anti-Rutsch- Wirkung
- universell im Innenbereich einsetzbar
- im Außenbereich auf überdachten Untergründen (z.B. Treppen in Eingangsbereichen) mit Kantenversiegelung 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

- 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 Beständigkeit wird durch Kantenversiegelung z. B. mit Bootslack oder eine Kaschierung mit Überstand oder Umschlagen der Kanten noch zusätzlich erhöht und deshalb empfehlenswert.
- 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

General information

- one-sided self-adhesive, transparent, colourless polymeric soft-PVC-film (approx. 140 µm thickness)
- suitable as protection film for floor graphics applications
- washable & resistant to a large number of detergents and solvents
- coated with a solvent-free, water-resistant polyacrylate adhesive
- permanent bonding

Areas of application

- Floor Graphics film with strong anti-slip effect
- universally applicable for indoor use
- outdoor use on roofed floor coverings (e. g. stairs at entrance areas) by sealing the edges.
- 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.
- 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.
- 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 processing instructions on our homepage www.neschen.de

filmolux ® FGS R 11

Vorteile / Besonderheiten

- spezial beschichtete Oberfläche
- erhöht die Beständigkeit gegen UV Strahlung (UV-A 85%, UV-B 100%) und schützt vor Umwelteinflüssen
- hohe und permanente Klebkraft
- rutschhemmend gemäß DIN 51130, Bewertungsgruppe R 11, IFA (Institut für Arbeitssicherheit)
- Schutzfolie erfüllt zusätzlich die Norm zur Rutschsicherheit für nass belastete Barfußbereiche nach DIN 51097 (Klasse A)
- Verklebung auf z.B. Barfußgängen (weitestgehend trocken), Einzel- und Sammelumkleideräumen, Sauna- und Ruhebereiche (weitestgehend trocken)
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf www.neschen.de

Haltbarkeit:

Innenbereich: bis zu 6 Monate exzellentes Erscheinungsbild (als Floor Graphics Anwendung, je nach Belastung)
Haltbarkeit im Außenbereich bei vertikaler Verklebung im mitteleuropäischem Normalklima: 2 Jahre

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 special coating
- protects against UV radiation (UV-A 85%, UV-B 100%) and abrasion
- high and permanent adhesion
- slip resistant in accordance with DIN 51130 quality level R11 IFA (Institut für Arbeitssicherheit)
- laminate furthermore passed DIN 51097 (class A), slip-resistance also approved for wet and barefoot areas
- application on e.g. barefoot way (mostly dry), single- or group changing rooms, sauna or relaxation areas (mostly dry)
- more information and an overview about Neschen products you can find at www.neschen.de

Durability:

Indoor: excellent optical characteristics up to 6 months (Floor Graphics application, depending on the load)
Outdoor durability in vertical application in Central European climate: 2 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 south-facing exposure

filmolux ® FGS R 11

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	Weich-PVC polymer Soft PVC polymeric		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	ca. 140	approx.:5.5 mil	
Flächengewicht [g/m2] / Weight [g/m2]	ca. 210		
Dimensionsstabilität MD/CD [mm]/ dimensional stability MD/CD [mm]	MD: ≤ 0,1 CD: ≤ 0,1	Finat 14*, verklebt auf Aluminium/ affixed to aluminium	

Kleber / Adhesive

Basis / Adhesive type	Polyacrylat Dispersion Polyacrylate dispersion		
Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]	10 min: > 3,8	24h: > 8,0	AFERA 4001

Abdeckung / Masking

Materialtyp / Type	Einseitig silikonisiertes Papier/ one- sided siliconised paper		
Dicke / Thickness [µm]	ca. 55	approx.2.5 mil	
Flächengewicht / Weight [g/m2]	ca. 63,0		
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	8-25	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: 85	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

*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.

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.