

UV dot print'n'walk

Allgemeine Information

- monomere, strukturierte, matte, weiße PVC-Folie (200µm)
- abwaschbar und beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- und Lösungsmitteln
- einseitig selbstklebend und Cadmium-frei
- der Kleberauftrag erfolgt „punktförmig“ dadurch ist das Material einfacher zu verarbeiten und besser repositionierbar
- PE Abdeckung für eine sehr gute Planlage
- keine Reaktion zwischen Lösungsmitteltinten und Acrylatkleber
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen Acrylatkleber

Einsatzbereiche

- geeignet für UV-härtende Tinten des UV-Druckers EFI VUTEK GS2000 LX Pro
- konzipiert für kurzfristige Innen Anwendungen wie z. B. Messen, Sonderverkaufaktionen, etc. als **Fußbodenwerbung**, ohne zusätzliche Schutzfolie!
- universell im Innenbereich einsetzbar
- **starke visuelle Wirkung** der Werbung auf dem Fußboden
- 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 können. 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
- Kantenschrumpf kann bei W-PVC- Folien innerhalb der Lagerung auftreten

General information

- monomeric, structured, matte, white PVC-film (200µm)
- washable and resistant to a large number of detergents and solvents
- one-sided self-adhesive and cadmium-free
- the "dot-shaped" adhesive coat makes the material easier to handle and to reposition
- PE release liner providing excellent flatness
- no chemical reactions between solvent-based inks and acrylate adhesive
- coated with a solvent-free, age resistant- and permanently elastic acrylate adhesive

Areas of application.

- suitable UV-curable inks of the UV-printer EFI VUTEk GS2000 LX Pro
- designed for short term indoor applications like Trade Shows, Seasonal Sales, etc. as **floor graphic advertising**, without any further protection film on top!
- universally applicable for indoor use
- **strong visually impact** of the advertising on the floor
- 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.
- shrinking of the edges on monomeric vinyls may occur during storage time
- **ALWAYS** store the rolls together with the label respectively batch number! Without batch number or production

UV dot print'n'walk

- 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

Vorteile / Besonderheiten

- „easy to apply“, extrem unproblematische, blasenfreie Verklebung durch „Tüpfelkleberbeschichtung“ (die Verklebung kann dadurch auch von Laien vorgenommen werden)
- direkt mit Tinten bedruckt rutschhemmend.
Zertifikat: rutschhemmend entsprechend der DIN 51130, Bewertungsgruppe R 9/V-,-; IFA (Institut für Arbeitssicherheit)
- keine zusätzliche Schutzfolie notwendig
- sehr gute Tintenverankerung und Kratzresistenz
- zur Verklebung auf glatten Bodenflächen, wie z. B. keramische Fliesen, Marmor, etc. geeignet
- mit herkömmlichen Schneidwerkzeugen, Plottern etc. zu schneiden
- entworfen für 3 Monats Kampagnen bedruckt mit UV-härtender Tinte.
- Brandschutz*: Zertifizierung nach DIN EN 13501-1
*Prüfung mit UV-härtender Tinte bedrucktem Material
- Latex Tinten für kurzfristigen Einsatz auf z. B. Messen (ohne Gewähr)
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf www.neschen.de

Haltbarkeit:

Innenbereich: bis zu 3 Monaten exzellentes Erscheinungsbild, abhängig von der Tintenverankerung und Qualität.

Anmerkung:

Angaben über die Lebensdauer sind aufgrund künstlicher Alterungstest 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 betrifft ebenfalls zu auf Anwendungen in Umgebungen mit starker Lufverschmutzung, in großen Höhen und in Süd-Richtung.

- number, no requests or claims can be accepted
- please refer to the general processing instructions on our homepage www.neschen.de

Advantages / Special Features

- extremely easy and bubble free to apply due to the easy dot adhesive (even when applied by lay people)
- directly printable in order to reach slip resistance certification. Certificate: slide clamping accordance DIN 51130 assessments of group R 9/V-,-; IFA (Institut für Arbeitssicherheit)
- no additional lamination required
- very good ink adhesion and scratch resistance
- recommend to apply on smooth floor coverings like e. g. ceramic tiles, marble, etc.
- possible to cut by standard cutting devices, plotters etc.
- designed for 3 months applications printed with UV-curable ink
- Latex inks for short-term application as e. g. exhibitions (non-guaranteed)
- fire-protection*: Certification in accordance with DIN EN 13501-1
* test with material printed with UV-curable inks
- more information and an overview about Neschen products you can find at www.neschen.de

Durability:

Indoor: excellent optical characteristics up to 3 months, depending on the ink layer and quality

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.

UV dot print'n'walk

Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	Weich PVC-Folie, monomer, strukturiert, weiß Soft PVC-film, monomeric, structured, white		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	200± 10		approx.: 8.0 mil
Flächengewicht [g/m²] / Weight [g/m²]	254± 13		
Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm]	längs / lengthwise: > 66	quer / crosswise: > 60	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Reißdehnung / Elongation at tear [%]	längs / lengthwise: > 270	quer / crosswise: > 280	
Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm²]	längs / lengthwise: > 21	quer / crosswise: > 17	
Dimensionsstabilität MD/CD [mm]/ dimensional stability MD/CD [mm]	MD: ≤ 2,5 CD: ≤ 1,2	FINAT 14*, verklebt auf Aluminium/ affixed to aluminium	
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, Tüpfel polyacrylate dispersion, dots		
pH-Wert / pH-value	ca. / approx. 7,0		
Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]	10 min: > 1,2	24h: > 1,9	AFERA 4001

Abdeckung / Masking

Materialtyp / Type	einseitig silikonisiertes PE- Papier, weiß one- sided siliconised PE-paper, white		
Dicke / Thickness [µm]	175 ± 10		approx. 6.9 mil
Flächengewicht / Weight [g/m²]	147 ± 7		
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	70 - 150	Abzugsgeschwindigkeit / speed	300 mm/min

UV dot print'n'walk

Weitere Angaben / Others

Lagerbedingungen / Storage conditions	18° - 25°C/ 64 - 77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity		
Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]	Bis max. 1 Jahr/ up to max. 1 year		
Flammhemmung/ flame retardancy	DIN EN 13501-1/B _{fl} - s1		
Raumbedingungen beim Verarbeiten/ indoor conditions for processing	5 - 40°C/ 41- 104°F		
	-30°C bis +50°C	-22° F to +122° F	verklebt auf Aluminium / affixed to aluminium
Einsatztemperatur/ End-use temperature range:	Kurzzeitige Temperaturlastung von >70°C und anhaltende Erwärmung >50°C führen zu Verfärbung der Folie Short-term temperature load from > 70°C and continuing warming >50°C lead to discoloration of the PVC-film		

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.

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.

