

Datum/Date: 24.10.2022 / Cey/en

PRÜFBERICHT TEST REPORT

Nr./No.: 2022 22776/3210

über die Prüfung der Rutschhemmung von Bodenbelägen *slip resistance test of floorings*

- | | | |
|---|---|--|
| 1 Auftraggeber/
Customer | Neschen Coating GmbH
Hans-Neschen-Straße 1
31675 Bückeburg | |
| 2 Prüfmuster/
Test specimen | Selbstklebende Folie aus Weich-PVC
Typ/ Type: filmolux® FGS | |
| 2.1 Hersteller/
Manufacturer | Neschen Coating GmbH
Hans-Neschen-Straße 1
31675 Bückeburg | |
| 2.2 Bauart, Bezeichnung/
Type, designation | Selbstklebende, geprägte, transparente, polymere W-PVC
Folie entsprechend Abbildungen und beiliegendem
Datenblatt | |
| 2.3 Bestimmungsgemäße
Verwendung/
Intended use | Einsatz in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen
mit Rutschgefahr/
<i>Use in working areas with slipping hazards</i> | |
| 2.4 Datum der Herstellung/
Date of fabrication | -.- | |
| 2.5 Weitere Angaben/
Further details | Größe / size (cm) | Rollenware, Prüffläche 50 x 100 cm
verklebt auf Rohspanplatte mit glatter
Oberfläche |
| | Farbe / Colour: | transparent |
| | Oberfläche / Surface: | Eben, geprägt, matt |

3 Prüfung/ Testing

- 3.1 Art der Prüfung/
Type of test Baumusterprüfung /
Type-examination
- 3.2 Zeitraum der Prüfung/
Period of test 20.10.2022
- 3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/
Test principles DIN EN 16165:2021-12 Anhang B; Bestimmung der
Rutschhemmung von Fußböden – Prüfung durch
beschuhtes Begehen einer schiefen Ebene
*DIN EN 16165:2021-12 annex B; Determination of slip
resistance of pedestrian surfaces - Shod ramp test*
- ASR A1.5/1,2; Technische Regeln für Arbeitsstätten -
Fußböden; Ausgabe: März 2022
*ASR A1.5/1.2; Technical rules for workplaces – floorings;
Edition: March 2022*
- E DIN 51133:2021-12 - Prüfung von Fußböden -
Bestimmung des Verdrängungsraums /
*E DIN 51133:2021-12 - Testing of floor coverings -
Determination of the displacement space*

4 Prüfergebnis/ Test result

- 4.1 Gesamtmittelwert des Neigungswinkels: /
Total mean of inclination angle: **8,0**
- 4.2 Gesamtmittelwert des Verdrängungsraumes: /
Total mean of displacement volume: **Nicht getestet/
not tested**

5 Beurteilung, Eignung/ Assessment, suitability

- 5.1 Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung: /
Evaluation group of slip resistance: **R 9**
- 5.2 Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum: /
Evaluation group of displacement volume: **.-**

**6 Hinweis/
Remark**

**7 Gültigkeit des Prüfberichtes/
Validity of test report**

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested object only.

**8 Allgemeine Hinweise/
General remarks**

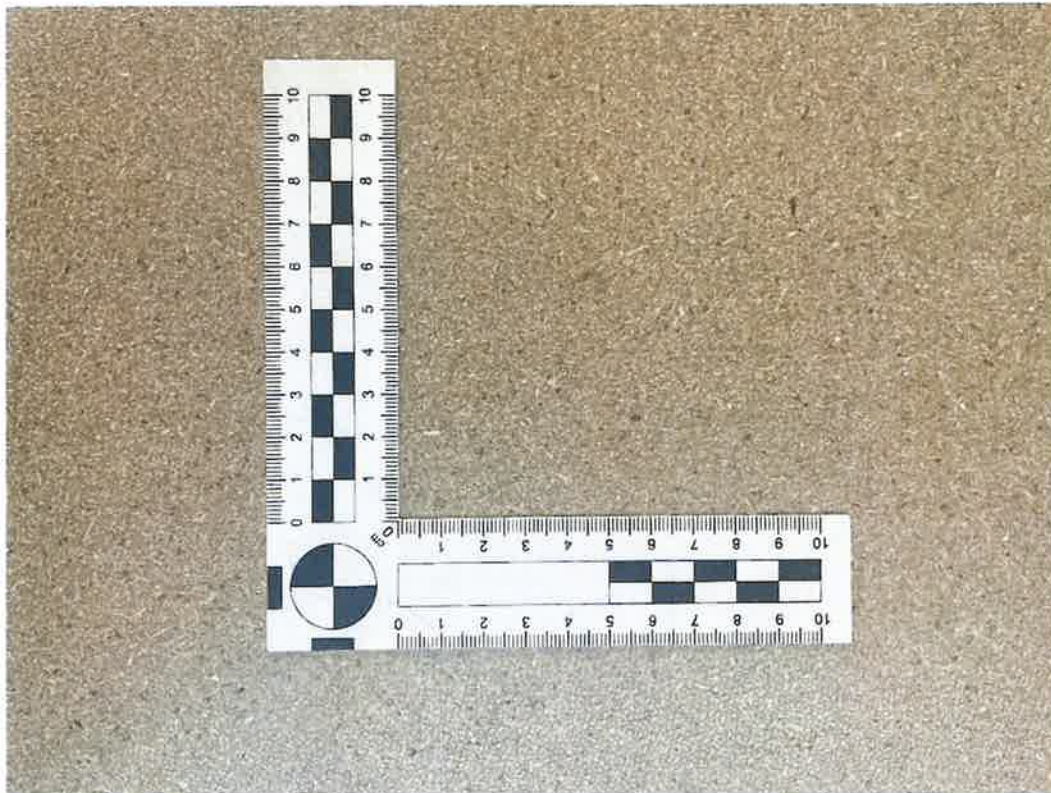
Dieser Prüfbericht besteht aus/ 5 Seiten.
The present test report consists of pages.

Dieser Prüfbericht darf nur vollständig veröffentlicht werden/
This Test Report must only be published in full wording.

**Dieser Prüfbericht berechtigt nicht zur Verwendung des GS-Zeichens,
DGUV Test-Zeichens oder der CE-Kennzeichnung.**
*The present test report does not warrant the use of the GS-label, DGUV Test-label or
CE-marking.*

Im Übrigen gilt die Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im
DGUV Test in Verbindung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Deutschen
Gesetzlichen Unfallversicherung e. V.
*In all other respects, the Testing and Certification Regulation of the Test and Certification
Bodies in DGUV Test shall apply in conjunction with the General Business Conditions of the
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.*

9 Abbildung/Zeichnung:



Bilder 1 und 2: Prüfoberfläche auf Rohspanplatte

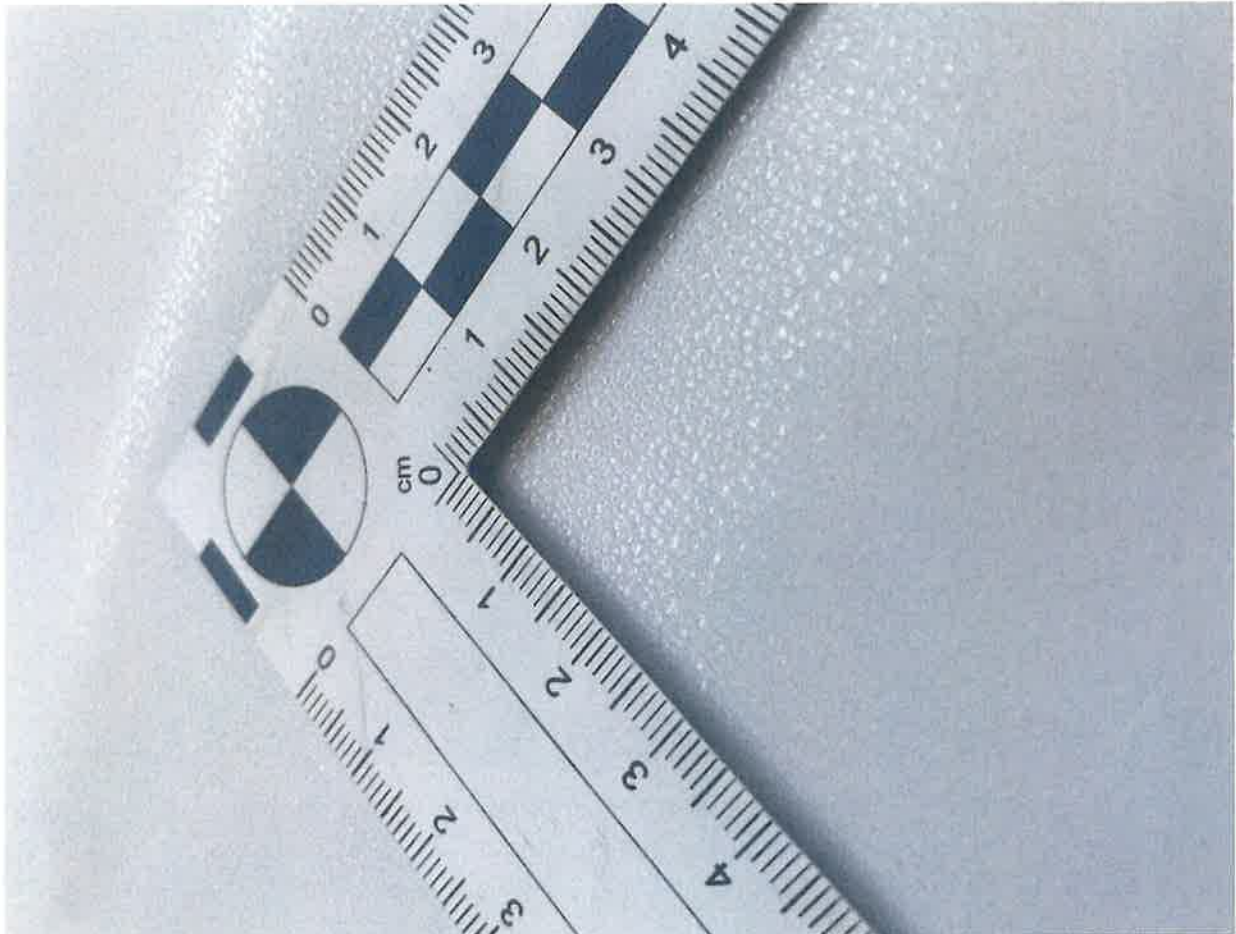


Bild 3: Prüfoberfläche mit Trägerpapier

Für die Prüfung
For the testing:



Orhan Ceylan

Leiter(in) des Prüflabors
Head of test laboratory

filmolux® FGS

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

- sehr hohe Kratzfestigkeit
- erhöht die Beständigkeit gegen UV Strahlung und schützt vor Umwelteinflüssen
- häufig eingesetzt als Kratzschutz für z.B. Fotoalben, Bücher oder Hinweisschilder im Außenbereich (z.B. in Naturschutzgebieten, Freizeitparks etc.)
- Floor Graphics Solution mit **solvoprint easy 80 GSP removable** oder **solvoprint easy 80 GSP nolite** im Innenbereich
- entspricht Bestimmung der Reibung einer selbstklebenden Folie gemäß DIN EN 14904:2006 Europäische Norm für Sportböden
- weitere Informationen bzw. ein Überblick über die Neschen Produktpalette finden sie auf: www.neschen.de

Haltbarkeit:

Innenbereich: bis zu 7 Jahren exzellentes Erscheinungsbild.

Außenbereich: bis zu 4 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.

- please refer to the general processing instructions on our homepage www.neschen.de

Advantages / Special Features

- very high scratch-resistance
- increases the resistance against UV radiation and abrasion
- used as scratch protection film for e.g. photo albums or sign information outdoors in natural reserves, theme parks etc.
- Floor Graphics Solution with **solvoprint easy 80 GSP removable** or **solvoprint easy 80 GSP nolite** indoors
- corresponds to determine the friction of a self-adhesive film according to DIN EN 14904:2006 European standard for sports floors
- more information and an overview about Neschen products you can find at: www.neschen.de

Durability:

Indoor: excellent optical characteristics up to 7 years

Outdoor: excellent optical characteristics up to 4 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

Diese Anlage ist
Bestandteil des
Prüfberichtes

Nr. 20222 476/3210
19/

filmolux® FGS
Technische Daten / Technical Data

Träger / Carrier

Trägermaterial / Film type	Weich-PVC-Folie, polymer, transparent, geprägt Soft- PVC-film, polymeric, transparent, embossed		
Dicke [µm] / Thickness [µm]	195± 15	approx.: 7,7 mil	
Flächengewicht [g/m²] / Weight [g/m²]	190± 15		
Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm]	längs / lengthwise: >50	quer / crosswise: >50	DIN EN ISO 527-3, 50 mm/min
Reißdehnung / Elongation at tear [%]	längs / lengthwise: >160	quer / crosswise: >160	
Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm²]	längs / lengthwise: >15	quer / crosswise: >15	
Dimensionsstabilität MD/CD [mm]/ dimensional stability MD/CD [mm]	MD: ≤ 0,6 CD: ≤ 0,4	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 polyacrylate dispersion		
pH-Wert / pH-value	ca. / approx. 7,0		
Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]	10 min: > 8,5	24h: > 14,5	AFERA 4001

Abdeckung / Masking

Materialtyp / Type	einseitig silikonisiertes Glassine Papier one- sided siliconised Glassine paper		
Dicke / Thickness [µm]	54± 6	approx. 2,1mil	
Flächengewicht / Weight [g/m²]	65± 6		
Trennkraft / Removal force [mN/cm]	15-50	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min	

Diese Anlage ist
Bestandteil des
Prüfberichtes

Nr. 20222746/3/10
G