



Datum/Date: 10.06.2020-OM/Cey/st-

PRÜFZEUGNIS TEST CERTIFICATE

Nr./No.: 2020 21957/3210

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

- | | | |
|----------|--|---|
| 1 | Auftraggeber/
Customer | Spandex Ltd.
38 Port Royal Avenue
Lune Industrial Estate
Lancaster LA1 5QP - England |
| 2 | Prüfmuster/
Test specimen | Selbstklebende Folien aus Weich-PVC
<i>Self-adhesive film made of soft PVC</i>
Typ / type: IP 2830-203 Outdoor Floor Graphics Laminate |
| 2.1 | Hersteller/
Manufacturer | Spandex Ltd. |
| 2.2 | Bauart, Bezeichnung/
Type, designation | Selbstklebende Folie aus Weich-PVC,
entsprechend beiliegendem Datenblatt /
<i>Self-adhesive film made of soft PVC,
in accordance to enclosed data sheet</i> |
| | Kennzeichnung/
Marking | -- |
| 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 | Form und Größe / size (mm): auf Anfrage / on request
Farbe / colour: transparent / transparent
Oberfläche / surface: eben, feinrau strukturiert /
<i>smooth, fine rough structured</i> |

3 Prüfung/ Testing

3.1 Art der Prüfung/
Type of test Baumusterprüfung vom 17.11.2015
(Prüfzeugnis Nr. 201523857/3210 vom 24.11.2015) /
Type test of 2015-11-17
(Test certificate No.201523857/3210 of 2015-11-24)

3.2 Datum der Prüfung/
Date of testing Umschreibung vom 20.05.2020 /
Transferring from 2020-05-20

3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/
Test method, requirements DIN 51130 (02.2014) und ASR A1.5/1,2

Prüfergebnis / test result:

Gesamtmittelwert des Neigungswinkels 7,0 °
Total mean of inclination angle

Gesamtmittelwert des Verdrängungsraums: -,- cm³/dm²
Total mean of displacement volume:

4 Beurteilung, Eignung/ Assessment, suitability (Besondere Hinweise/ Special remarks)

Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung: R 9
Evaluation group of slip resistance:

Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum: V -,-
Evaluation group of displacement volume:

Prüfstellen / testing institute:

Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung - IFA, Sankt Augustin

Hinweis / Remark:

Das Datenblatt ist Bestandteil dieses Prüfzeugnisses.

The data sheet is part of the test certificate.

5 Gültigkeit des Prüfzeugnisses/ Validity of Test Certificate

Dieses Prüfzeugnis gilt, solange die zugrundeliegenden sicherheitstechnischen Anforderungen (3.3) gelten, für alle mit dem Prüfmuster identischen Erzeugnisse, die gefertigt werden bis zum:
As long as the underlying safety-technical requirements (3.3) are in force, the present Test Certificate applies to all products equal to the test specimen and manufactured at the latest on:

23.11.2020

Die Identität der Erzeugnisse mit dem Prüfmuster wird von der Prüfstelle nicht überwacht.
Conformity with the test specimen will not be verified by the testing institute.

**6 Allgemeine Hinweise/
General remarks**

Dieses Prüfzeugnis besteht aus
The present Test Certificate consists of

3

Seiten.
Pages.

Die Seiten 1 bis 3 enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung, sie dürfen nur ungekürzt veröffentlicht werden.

Pages 1 to 3 indicate the overall test result; they shall only be published with the full wording being quoted.

Dieses Prüfzeugnis berechtigt n i c h t zur Verwendung des GS-Zeichens, DGUV Test-Zeichens oder CE-Zeichens.

The present Test Certificate does n o t warrant the use of the GS-label, DGUV Test-label or CE-mark.

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 Rules of Procedure for Testing and Certification carried out by the Test and Certification Bodies in DGUV Test shall apply in conjunction with the General Business Conditions of the Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.

Für die Beurteilung
For the assessment

Für die Prüfung
For the testing



Dipl.-Ing. Olaf Mewes
Fachzertifizierer(in)
Certification officer



Orhan Ceylan
Leiter(in) des Prüflabors
Head of Testlaboratory

IP 2830-203

Outdoor Floor Graphics Laminate

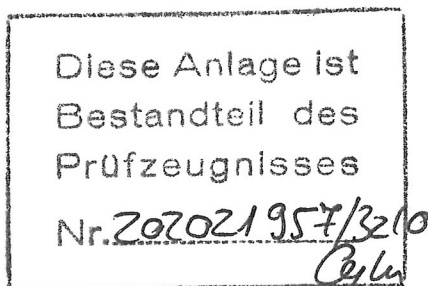
ImagePerfect™ 2830-203 Floor Graphics Laminate ist ein strukturiertes, mattes Laminat mit einem permanenten Solvent Kleber. Das Produkt wurde speziell für den Schutz von Bodenfolien im Aussenbereich entwickelt.

IP 2830-203

ImagePerfect™ 2830-203 Floor Graphics Laminate ist ein strukturiertes Laminat mit einer rutsch (R9)- und abriebfesten Oberfläche. IP 2830-203 wird in Verbindung mit der Floor Graphics Folie IP 2539 im Aussenbereich eingesetzt. Das Produkt hat ausgezeichnete Anti-Rutsch-Eigenschaften und eine hohe Resistenz gegen Verschmutzung und mechanischem Abrieb. Um ein mögliches Aufstellen des Produkts zu vermeiden empfehlen wir, die Ecken abzurunden und nicht zu einem scharfen 90 ° Winkel zu schneiden.

Spezifikation	
BESCHREIBUNG	Bodenlaminat
FARBE	Transparent matt
STÄRKE OBERMATERIAL	125µ
GEWICHT	N/A
KLEBSTOFF	Solvent Acrylat, permanent
KLEBKRAFT	18N / 25mm (Finat TM 1/24h)
ABDECKUNG	Kraftpapier, 140g/m ²
TEMPERATURBEREICH	-30°C bis +90°C
HALTBARKEIT (UNBEDRUCKT)	6 Monate
BRANDSCHUTZ	N/A
LAGERFÄHIGKEIT	2 Jahre, 20°C / 50% Luftfeuchtigkeit
EMPFEHLUNG	Um eine optimale Qualität sicherzustellen, achten Sie bitte darauf, dass die Medienvorschubkorrektur für dieses Material durchgeführt wurde.

© August 2019 Spandex Gruppe. Änderungen der technischen Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Sämtliche erwähnten Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Markenzeichen-Inhaber. Das Druckergebnis kann je nach Art der Druckdaten / Dateien, Anwendungen, Medien, Umgebungs- oder Umweltbedingungen, Druckgeschwindigkeiten oder weiteren Faktoren variieren.



Informationen zu physischen und chemischen Eigenschaften basieren auf Tests, welche wir für zuverlässig halten. Die hier aufgeführten Werte sind Richtwerte. Sie dienen nur zu Informationszwecken, sind ohne Gewähr und stellen keine Garantie dar. Vor der Verwendung sollte die Eignung dieses Materials für den spezifischen Einsatz geprüft werden. Änderungen der technischen Daten sind vorbehalten.

Die Haltbarkeitsangaben basieren auf normalen mitteleuropäischen Umweltbedingungen. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Untergrundvorbereitung, den tatsächlichen Umwelteinflüssen sowie der Pflege und Instandhaltung der Grafik ab. Zum Beispiel bei Schildern die nach Süden zeigen, in Gegenden mit hohen Temperaturen wie in Südeuropa, in industriell verschmutzten Umgebungen oder in grossen Höhen, wird die Haltbarkeit verringert werden. Auch bei horizontalen Anwendungen wird die Haltbarkeit im Aussenbereich abnehmen.

Printmedien müssen vor der weiteren Verarbeitung, wie Laminierung, Überlackierung oder Verklebung vollständig getrocknet sein, da verbleibende Lösemittel die Produkteigenschaften negativ verändern könnten. Um ein bestmögliches Druckresultat zu erzielen, sollte das zum Material passende ImagePerfect™ Printprofil verwendet werden.