

PRODUCT DESCRIPTION

JAC SERIFLOOR overlaminating films

Overlaminating film

JAC SERIFLOOR is a self-adhesive film system for floor advertising (floor graphics) applications. It comprises a backing film as the print carrier (see separate Product Description – JAC SERIFLOOR self-adhesive backing film) and one of the special-purpose overlaminating films described below. These overlaminating films protect the printed advertising motif and message against dirt and abrasion. They feature non-slip, non-reflecting textured surfaces.

JAC SERIFLOOR CLEAR MATT 125 – 60125 is a clear, matt polypropylene film with a textured surface for short-term application as an overlaminating film for floor graphics. Its non-slip properties have been tested and certified by the University of Wuppertal for compliance with BGR 181 (formerly ZH 1/571). See test certificate.

JAC SERIFLOOR CLEAR MATT 170 – 70171 is a clear, matt, flexible PVC film with a textured surface. Its non-slip properties have been tested and certified by the University of Wuppertal for compliance with BGR 181 (formerly ZH 1/571). See test certificate.

Average values

		60125	70171
Weight	(g/m ²)	110	200
Thickness	(µm)	140	170
Tensile strength			
longitudinal	(N/mm ²)	35	22
transverse	(N/mm ²)	30	20
Elongation at break			
longitudinal	(%)	650	130
transverse	(%)	800	150
Transparency	(%)	90	90
Shelf life of laminate	(years)	2	2

(refers to adhesion and printability when stored in original packaging in dark, dry conditions at a temperature of 22 +/- 2°C and a relative humidity of 50% +/-5%)

Please observe the processing instructions for JAC SERIFLOOR very carefully.

Adhesive

DURO E 326 (available with 60125) is a strong, permanent, dispersion-based acrylic adhesive. **E 326** is highly transparent and has been specially developed for polyolefin films. It can be readily recycled with all PE and PP packagings.

DURO E110 (available with 70171) is a permanent, dispersion-based acrylic adhesive. It has been specially developed for flexible PVC films. **DURO E 110** is distinguished by its high transparency and UV stability.

Average values (measured on glass)¹

		E326	E110
Adhesion (FTM 1)			
(after 24 hrs)	(N/25 mm)	11	16
Tack (FTM 9)	(N/25 mm)	8	12
Shear strength (FTM 8)	(hrs)	70	15
Recommended minimum application temperature	°C	0	+5
Heat resistance			
up to 24 hrs	°C	+70	+70
up to 1 hr	°C	+100	+100
Resistance to cold	°C	-40	-40
(Not fully resistant until after adhesion reaches full strength – after at least 24 hrs)			
Ageing stability		good	good
(if not exposed to direct sunlight)			

¹ = Strength of adhesion may be adversely affected by a possible migration of plasticizer from the flexible PVC film into the adhesive.

Silicone paper

KV 75 – is a supercalendered, extremely compact glassine paper displaying good die-cutting properties (in both rotary and flat-bed machines)

Average values

		KV 75
Weight	(g/m ²)	63
Thickness	(µm)	56
Tensile strength		
longitudinal	(N/15 mm)	90
transverse	(N/15 mm)	40
Transparency	(%)	48

This issue replaces all previous issues.

Guarantee and liability

The specifications given above are based on existing findings and empirical values. It is the user's own responsibility to check, prior to use, whether the product is in fact suitable for the intended application, and with particular reference to any influential factors peculiar to the application for which the product is to be used. All matters relating to our guarantee and liability in respect of the above product, including the period of guarantee, are governed by our currently valid General Conditions of Sale insofar as these conditions do not contravene any overriding legislation. Subject to technical changes and improvements without prior notice.

09/2005



Bergische Universität Wuppertal, Fachbereich D
Gaußstraße 20, 42097 Wuppertal

JAC Graphics
In der Graslake 41 - 49

D – 58332 Schwelm

Fachgebiet
Sicherheitstechnik/Arbeitssicherheit
Univ.-Prof. Dr.-Ing. G. Lehder

Datum: 15.09.05
Gesprächspartner: Dipl.-Ing. U. Windhövel
Aktenzeichen: FB D – Wi
Durchwahl: (0202) 439 – 2127
Telefax: (0202) 439 – 3782
Gebäude, Ebene, Raum: U.14.11
E-mail: windh@uni-wuppertal.de

PRÜFBERICHT

Ermittlung der Rutschhemmung auf der Schiefen Ebene gemäß DIN 51130 und BGR 181

Bezug: Ihr Auftrag vom 02.09.2005

Probe: PP-Laminierfolie SERIFLOOR TRANSPARENT Matt 125
auf Basisfolie SERIFLOOR OPAK,
Proben-Nr. F 499

Prüfdatum: 12.09.05

Prüfdurchführung: Die Prüfung der rutschhemmenden Eigenschaften des Bodenbelags erfolgte auftragsgemäß gemäß der DIN 51130 (Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren - Schiefe Ebene) und der Berufsgenossenschaftlichen Regel BGR 181. Der kritische Neigungswinkel auf der Schiefen Ebene (vgl. Anlage) wurde mit 2 Prüfpersonen ermittelt. Die Prüfpersonen wurden am gleichen Tag kalibriert.

Prüfergebnis und Bewertung: Der korrigierte mittlere Akzeptanzwinkel betrug 7,1°. Die Probe entspricht der Bewertungsgruppe R 9.

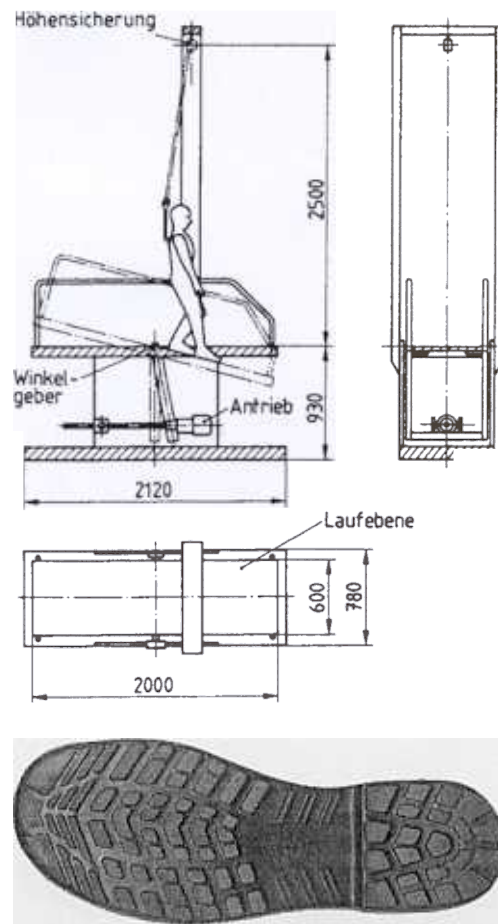
Gültigkeitsdauer: Mit Rücksicht auf mögliche Änderungen im Vorschriftenwesen und technische Neuerungen ist das Prüfzeugnis auf die Dauer von 5 Jahren befristet.

Hinweis: Dieser Prüfbericht gilt für das o. g. Produkt in Verbindung mit der Ausführung der geprüften Oberflächenstruktur.

(Prof. Dr. Lehder, Fachgebietsleiter)

(Dipl.-Ing. Windhövel, Laborleiter)

Anlage: Erläuterungen zur Prüfeinrichtung gemäß BGR 181



Prüfgerät Schiefe Ebene
(nach DIN 51130)

Prüfschuh Sohle Picasso

Bewertungsgruppe der Rutschhemmung	Akzeptanzwinkel	Beispiele von Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen
keine	weniger als 6°	Bereiche, in denen keine gleitfördernden Stoffe auf den Fußboden gelangen und daher keine Gefahr des Ausrutschens besteht
R 9 ¹⁾	von 6° bis 10°	Eingangsbereiche (innen), Kundenräume (Verkauf), Treppen, Speiseräume
R 10	mehr als 10° bis 19°	Sanitärräume, nassbelastete Lagerräume, Kaffeeküchen, Garagen
R 11	mehr als 19° bis 27°	Mechanische Bearbeitungsbereiche, Gastronomieküchen, Verkehrswege in Außenbereichen
R 12	mehr als 27° bis 35°	Herstellung von Fetten / Ölen, Spülräume, Gastronomieküchen über 100 Gedecke je Tag
R 13	mehr als 35°	Wurstküchen, Gemüseverarbeitung, Feinkostherstellung

¹⁾ In der früheren Fassung der BGR 181 vom Oktober 1993 war der Anwendungsbereich der Gruppe R 9 für Akzeptanzwinkel von 3° bis 10° definiert.



Bergische Universität Wuppertal, Fachbereich D
Gaußstraße 20, 42097 Wuppertal

JAC Graphics
In der Graslake 41 - 49

D – 58332 Schwelm

Fachgebiet
Sicherheitstechnik/Arbeitssicherheit
Univ.-Prof. Dr.-Ing. G. Lehder

Datum: 15.09.05
Gesprächspartner: Dipl.-Ing. U. Windhövel
Aktenzeichen: FB D – Wi
Durchwahl: (0202) 439 – 2127
Telefax: (0202) 439 – 3782
Gebäude, Ebene, Raum: U.14.11
E-mail: windh@uni-wuppertal.de

PRÜFBERICHT

Ermittlung der Rutschhemmung auf der Schiefen Ebene gemäß DIN 51130 und BGR 181

Bezug: Ihr Auftrag vom 02.09.2005

Probe: PVC-Laminierfolie SERIFLOOR TRANSPARENT Matt 170
auf Basisfolie SERIFLOOR OPAK,
Proben-Nr. F 500

Prüfdatum: 12.09.05

Prüfdurchführung: Die Prüfung der rutschhemmenden Eigenschaften des Bodenbelags erfolgte auftragsgemäß gemäß der DIN 51130 (Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren - Schiefe Ebene) und der Berufsgenossenschaftlichen Regel BGR 181. Der kritische Neigungswinkel auf der Schiefen Ebene (vgl. Anlage) wurde mit 2 Prüfpersonen ermittelt. Die Prüfpersonen wurden am gleichen Tag kalibriert.

Prüfergebnis und Bewertung: Der korrigierte mittlere Akzeptanzwinkel betrug 9,2°. Die Probe entspricht der Bewertungsgruppe R 9.

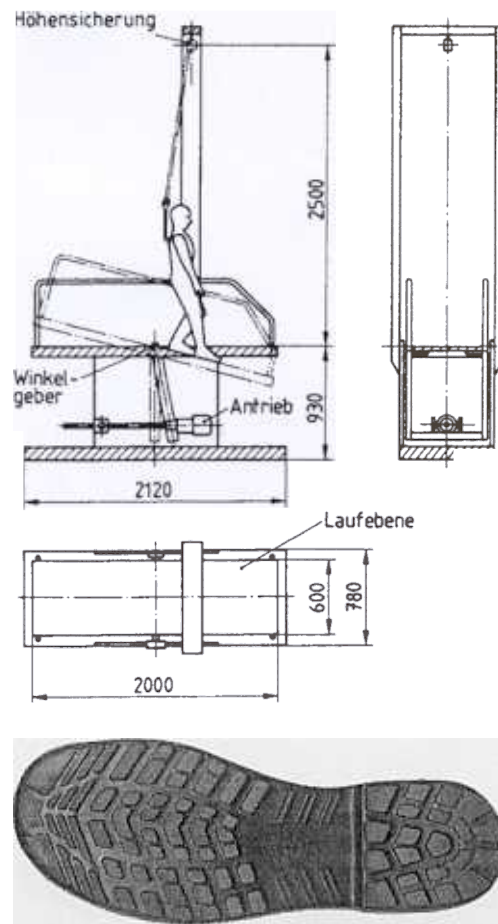
Gültigkeitsdauer: Mit Rücksicht auf mögliche Änderungen im Vorschriftenwesen und technische Neuerungen ist das Prüfzeugnis auf die Dauer von 5 Jahren befristet.

Hinweis: Dieser Prüfbericht gilt für das o. g. Produkt in Verbindung mit der Ausführung der geprüften Oberflächenstruktur.

(Prof. Dr. Lehder, Fachgebietsleiter)

(Dipl.-Ing. Windhövel, Laborleiter)

Anlage: Erläuterungen zur Prüfeinrichtung gemäß BGR 181



Prüfgerät Schiefe Ebene
(nach DIN 51130)

Prüfschuh Sohle Picasso

Bewertungsgruppe der Rutschhemmung	Akzeptanzwinkel	Beispiele von Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen
keine	weniger als 6°	Bereiche, in denen keine gleitfördernden Stoffe auf den Fußboden gelangen und daher keine Gefahr des Ausrutschens besteht
R 9 ¹⁾	von 6° bis 10°	Eingangsbereiche (innen), Kundenräume (Verkauf), Treppen, Speiseräume
R 10	mehr als 10° bis 19°	Sanitärräume, nassbelastete Lagerräume, Kaffeeküchen, Garagen
R 11	mehr als 19° bis 27°	Mechanische Bearbeitungsbereiche, Gastronomieküchen, Verkehrswege in Außenbereichen
R 12	mehr als 27° bis 35°	Herstellung von Fetten / Ölen, Spülräume, Gastronomieküchen über 100 Gedecke je Tag
R 13	mehr als 35°	Wurstküchen, Gemüseverarbeitung, Feinkostherstellung

¹⁾ In der früheren Fassung der BGR 181 vom Oktober 1993 war der Anwendungsbereich der Gruppe R 9 für Akzeptanzwinkel von 3° bis 10° definiert.