

SAICOS COLOUR GmbH
Herrn Dr. Christian Schobben
Carl-Zeiss-Str. 3
48336 Sassenberg

Zellescher Weg 24
01217 Dresden · Germany

Telefon +49 351 4662 0
Telefax +49 351 4662 211

E-mail eph@ihd-dresden.de
Internet www.eph-dresden.de

Dresden, 12.10.2012
70-em/pe

Prüfbericht **Auftrags-Nr. 272158_A1**

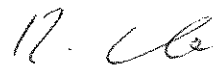
Auftraggeber: SAICOS COLOUR GmbH
Carl-Zeiss-Str. 3
48336 Sassenberg

Auftrag vom: 08.03.2012 / 10.10.2012

Auftrag: Prüfung des Gleitverhaltens an 2 beschichteten
Holzfußbodenmustern gemäß DIN V 18032-2

Auftragnehmer: EPH – Laborbereich Oberflächenprüfung (OP)

Verantw. Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) M. Peter


Dr.-Ing. R. Emmeler
Leiter des Laborbereichs OP

Der Prüfbericht enthält 2 Seiten. Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des EPH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Materialien.

1 Aufgabenstellung

Die Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH) wurde von der SAICOS COLOUR GmbH in Sassenberg beauftragt, die Rutschfestigkeit gemäß DIN V 18032-2 an lackierten Parkettfußbodenmustern zu ermitteln.

2 Versuchsmaterial

Für die Prüfungen wurden dem Auftragnehmer pro Variante 8 beschichtete Probekörper mit den Abmessungen ca. 260 mm x 250 mm zur Verfügung gestellt (Eingang im EPH-Prüflabor: 27.06.2012).

Die Muster waren vom Auftraggeber mit folgendem Beschichtungsaufbau versehen worden:

Var. 1: 9970Eco Future 2K Premium Sport seidenmatt

Var. 2: 9975Eco Future 2K Premium Sport matt

3 Bestimmung der Gleitverhaltens gemäß DIN V 18032-2

Die Bestimmung des Gleitverhaltens wurde gemäß DIN V 18032-2:2002-04 durch die Materialprüfanstalt der Universität Stuttgart (MPA), Otto Graf-Institut, Referat Sportböden, Sportstättenbau durchgeführt.

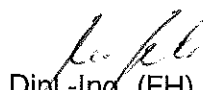
4 Ergebnisse

Variante	Gleitreibungsbeiwert μ Messstelle* (n = 3)				
	1	2	3	4	5
1	0,53	0,56	0,54	0,59	0,57
2	0,41	0,45	0,42	0,42	0,42

* Mindestanforderung an jede Messstelle $0,4 \leq \mu \leq 0,6$

5 Auswertung

Die Anforderungen gemäß DIN V 18032-2:2001-04 von $0,4 \leq \mu \leq 0,6$ wurden von den geprüften Varianten 1 und 2 eingehalten.


Dipl.-Ing. (FH) M. Peter
verantwortlicher Bearbeiter