



Entwicklungs- und Prüflabor
Holztechnologie GmbH

Zellescher Weg 24
01217 Dresden · Germany

Telefon +49 (0) 351/4662-0
Telefax +49 (0) 351/4662-211

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

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH · Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden

Akzo Nobel Deco GmbH
Geschäftsbereich Zweihorn
Frau Andrea Krause
Düsseldorfer Str. 96 - 100

40721 Hilden

Dresden, 25.07.2008
70-em/ha

Prüfbericht Auftrags-Nr. 278201

Auftraggeber: Akzo Nobel Deco GmbH
Geschäftsbereich Zweihorn
Düsseldorfer Str. 96 - 100
40721 Hilden

Auftrag vom: 09.06.2008

Auftrag: Prüfung der Abriebbeständigkeit

Auftragnehmer: EPH – Laborbereich Oberflächenprüfung (OP)

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

Dr.-Ing. R. Emmler
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 Akzo Nobel Deco GmbH, Geschäftsbereich Zweihorn in Hilden beauftragt, an lackierten buchefurnierten Holzmustern die Abriebbeständigkeit zu ermitteln.

2 Versuchsmaterial

Für die Prüfung wurden dem Auftragnehmer 4 Varianten von lackierten buchefurnierten Holzmustern mit folgenden Lackaufbauten zur Verfügung gestellt (Eingang im EPH-Prüflabor: 10.06.2008):

- Var. 1: Unocryl Parkettlack seidenglänzend UC-P8
- Var. 2: Unocryl Parkettlack seidenmatt UC-P9
- Var. 3: Duocryl Parkettlack seidenglänzend DC-P8
- Var. 4: Duocryl Parkettlack seidenmatt DC-P9

3 Verhalten bei Abriebbeanspruchung

Gemäß DIN 68861 Teil 2 wurden an jeweils 3 Prüfkörpern der 50%ige Durchrieb mit einem Taber Abraser Model 5151, dessen Reibräder mit dem vorgeschriebenen Schleifpapier S 33 beklebt waren, bestimmt.

4 Ergebnis

Variante	Mittlere Umdrehungszahl bis zum Erreichen des 50%igen Durchriebes (n = 3)
1	120
2	130
3	280
4	310


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