

Prüfbericht Nr.: **312.491/1** Datum: **2009-04-21**
**„ADLER MDF –4in1“ (G50 23400 weiß),
Verhalten bei Kratzbeanspruchung**

Auftraggeber: Adler-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG.
z.Hd. Hrn. Dr. Wolfgang Grubbauer
Bergwerkstr. 22
6130 Schwaz

Gegenstand: Mit dem Beschichtungssystem „ADLER MDF -4in1“
beschichtete Musterplatte

Inhalt: Verhalten bei Kratzbeanspruchung gemäß
ÖNORM A 1605-12

Antrag: Schriftlich von 2009-04-09 durch Herrn Dr. Wolfgang
Grubbauer

Datum der Probenahme: —

Ort der Probenahme: keine Probenahme durch **ofi**-Mitarbeiter
Proben wurden durch den Auftraggeber übermittelt

Eingang der Proben: 2009-04-09

Zeichen: Dr. Grü / Feld.

1. AUFGABENSTELLUNG

Auftragsgemäß war eine mit „ADLER MDF –4in1“ weiß beschichtete Musterplatte auf Verhalten bei Kratzbeanspruchung gemäß ÖNORM A 1605-12, Prüfung 4 zu prüfen. Die Ergebnisse der Prüfung dienen als Technische Information für die Kunden des Auftraggebers.

2. BEMUSTERUNG

- 2.1 Lackierte Musterfläche, ca. 600 x 400 x 14 mm, beschriftet mit „folierte Spanplatte, Schliff Körnung 320, 1x lackiert mit ADLER MDF-4in1 G50 weiß, 23400, 19.02.2009“

3. LABORPRÜFUNG

Die Prüfung wurde in der fachlich zuständigen Abteilung im Rahmen der Kompetenz der Zeichnungsberechtigten gemäß **ofi**-QM-Handbuch durchgeführt. Die Prüfung erfolgte vom 20.04. bis 21.04.2009.

3.1 Verhalten bei Kratzbeanspruchung

Die Prüfung erfolgte nach ÖNORM A 1605-12 (*akkreditiertes Verfahren*), Ausgabe 08/2007 unter Berücksichtigung der ÖNORM EN 438-2 (*akkreditiertes Verfahren*) "Dekorative Hochdruck-Schichtpreßstoffplatten (HPL), Platten auf Basis härterer Harze, Bestimmung der Eigenschaften". Die Prüfung erfolgte mit einem Prüfgerät „Erichsen universal scratch tester, model 413“ (Geräte-Nr. 1032). Dazu wurden 100 x 100 mm große Proben (Muster 2.1) auf einem Rundlaufteller befestigt und mit einem Ritzdiamanten bei verschiedenen Gewichtsbelastungen Ritzspuren erzeugt. Die Auswertung der Ritzspuren erfolgte 24 Stunden nach der Belastung mit einer Beobachtungsschablone. Als Maß für das Verhalten bei Kratzbeanspruchung gilt die geringste Gewichtskraft, die noch eine in sich geschlossene Markierung hervorruft. Die Bewertung der Ergebnisse erfolgte durch drei Prüfer, die unabhängig voneinander arbeiteten.

Tabelle 1

Verhalten bei Kratzbeanspruchung	
Versuch	Kratzfestigkeit [N]
A	1,0
B	1,0
C	1,0

4. ZUSAMMENFASSUNG

Das Beschichtungssystem mit der Bezeichnung

„ADLER MDF –4in1, G50 23400, weiß“

hat auf dem geprüften Untergrund (folierte Spanplatte) bezüglich dem Verhalten gegen Kratzbeanspruchung der Bewertungsklasse 4 D (≥ 1 N) gemäß ÖNORM A 1605-12 entsprochen.

Der vorliegende Prüfbericht Nr. 312.491/1

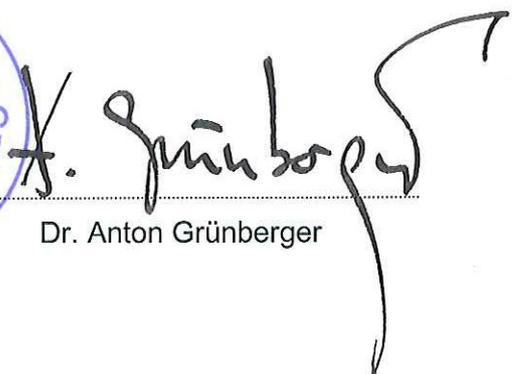
umfasst 4 Blätter mit 1 Tabelle(n), 0 Abbildung(en), 0 Beilag(en).

Sachbearbeiter

Verantwortlicher Prüfleiter
Bereich Lacke & Anstrichstoffe



Andrea Feldmann



Dr. Anton Grünberger