

Prüfbericht Nr.: 407.611/1 Datum: 2012-05-07

**Buche furnierte Spanplatten, weiß
beschichtet mit „ADLER Pigmopur G 50,
RAL 9010“, Bestimmung der Wechsel-
klimabeständigkeit (Wechselklima-
prüfung, 1 Zyklus)**

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

Gegenstand: Buche furnierte Spanplatten, beschichtet mit „ADLER
Pigmopur G 50, RAL 9010“

Inhalt: Bestimmung der Wechselklimabeständigkeit
(Wechselklimaprüfung, 1 Zyklus) gemäß DIN 68930

Antrag: Schriftlich von 2012-04-25 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: 2012-04-27

Zeichen: Dr. Grü / Feld.

1. AUFGABENSTELLUNG

Auftragsgemäß waren die mit „ADLER Pigmopur G 50, RAL 9010“ beschichteten, buchenfurnierten Musterplatten hinsichtlich Wechselklimabeständigkeit (1 Zyklus) nach DIN 68930 zu prüfen.

Die Ergebnisse der Prüfung dienen als Technische Information für die Kunden des Auftraggebers.

2. BEMUSTERUNG

- 2.1. 2 Stück ca. 500 x 400 x 12 mm große, beschichtete Spanplatten (Buche furniert), beschriftet mit „Buche Schliff Kö 180, grundiert mit ADLER Pigmopur G 50 RAL 9010 24279; Zwischenschliff Kö 280; lackiert mit ADLER Pigmopur G 50 RAL 9010 24279; 03.04.2012“
- 2.2. 5 Stück ca. 300 x 200 x 12 mm große, beschichtete Spanplatten (Buche furniert), beschriftet mit „Buche Schliff Kö 180, grundiert mit ADLER Pigmopur G 50 RAL 9010 24279; Zwischenschliff Kö 280; lackiert mit ADLER Pigmopur G 50 RAL 9010 24279; 03.04.2012“
- 2.3. Technisches Merkblatt von „Adler Pigmopur 24005ff“ und von „Adler PUR-Härter 82019“ sowie die Sicherheitsdatenblätter zu „Pigmopur 24005ff“, „PUR Härter 82019“ bzw. zur „DD-Verdünnung aromatenfrei 80019“

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 02.05. bis 07.05.2012.

3.1 Wechselklimaprüfung

Die Prüfung auf Beständigkeit gegen Wechselklimabelastung erfolgte an zwei Mustern 2.2 gemäß DIN 68930 „Küchenmöbel – Gebrauchstauglichkeit – Anforderungen und Prüfung“, Ausgabe November 2009 über einen Zyklus unter Einhaltung der im Punkt 3.3.1 der zitierten Norm definierten Prüfbedingungen:

- 5 Stunden bei 23°C ± 2°C und 83% ± 5% relativer Luftfeuchte
- 14 Stunden bei 40°C ± 2°C und 92% ± 5% relativer Luftfeuchte
- 24 Stunden bei 23°C ± 2°C und 50% ± 5% relativer Luftfeuchte

Die Prüfung wurde in einer Klimakammer der Fa. CTS, Typ CW 70/350 (**ofi** Geräte-Nr.: 2619) durchgeführt. Nach Abschluss der Wechselklimabelastung erfolgte eine visuelle

Beurteilung der belasteten Oberflächen im Vergleich zum unbelasteten Anlieferungszustand mit dem unbewaffnetem Auge.

Ergebnis:

- Im Vergleich zum unbelasteten Anlieferungszustand waren an den im Wechselklima belasteten Oberflächen bei der visuellen Beurteilung keine signifikanten Veränderungen festzustellen.

4. ZUSAMMENFASSUNG

Der geprüfte Beschichtungsaufbau mit der Bezeichnung

„ADLER Pigmpur G 50, RAL 9010“

zeigte nach der Belastung in der Wechselklimaprüfung (1 Zyklus gemäß DIN 68930; Punkt 3.3.1) keine sichtbaren Veränderungen.

Der vorliegende Prüfbericht Nr. 407.611/1

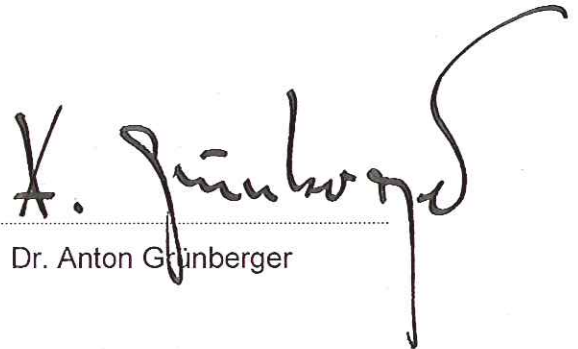
umfasst 4 Blätter mit 0 Tabelle(n), 0 Abbildung(en), 0 Beilag(en).

Sachbearbeiter

Verantwortlicher Prüfleiter
Bereich Lacke & Anstrichstoffe



Andrea Feldmann



Dr. Anton Grünberger

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Probematerial.

Prüfberichte dürfen Dritten entgeltlich oder unentgeltlich nur im vollständigen Wortlaut unter namentlicher Anführung des **ofi** zugänglich gemacht werden.

Sämtliche Prüfungen unterliegen einem Qualitätssicherungsprogramm gemäß EN ISO/IEC 17025:2005.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der **ofi** Technologie & Innovation GmbH in der aktuellen Version, welche im Internet (<http://www.ofi.co.at>) zum Download bereitsteht.