

Prüfbericht Nr.: **312.491/K** Datum: **2009-04-07**

**„ADLER MDF -4in1“ (G50 23400 weiß),
Verhalten gg. chemische Einwirkungen
gemäß ÖNORM A 1605-12**

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 Musterplatten

Inhalt: Verhalten gegen chemische Einwirkungen gemäß
ÖNORM A 1605-12

Antrag: schriftlich von 2009-03-24 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: 25.03.2009

Zeichen: Dr. Grü / Feld.

1. AUFGABENSTELLUNG

Auftragsgemäß war eine mit „ADLER MDF –4in1“ weiß beschichtete Musterplatte auf Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen (Bewertungsklasse 1 B1) gemäß ÖNORM A 1605-12 zu prüfen. Das Ergebnis der Prüfung dient als Technische Information für die Kunden des Auftraggebers.

2. BEMUSTERUNG

- 2.1 Lackierte Musterfläche, ca. 40 x 60 cm (folierte Spanplatte, Schliff Körnung 320, 1x lackiert mit ADLER MDF-4in1 G50 weiß, 23400"
- 2.2 Unlackierte, folierte Musterfläche, ca. 40 x 60 cm
- 2.3 1 kg „ADLER MDF-4in1 G50 Weiß 23400“
- 2.4 100 g „ADLER PUR-Härter 82019“
- 2.5 1 l „ADLER DD-Verdünnung 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 25.03. bis 01.04.2009.

3.1 Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen

Die Prüfung erfolgte nach ÖNORM A 1605-12, Ausgabe 01.08.2007 und nach ÖNORM EN 12 720. Auf das beschichtete Muster 2.1 wurden mit Prüfmitteln getränkte Filterpapiere aufgebracht und mit einer Petrischale abgedeckt. Die Beurteilung erfolgte 24 Stunden nach der Belastung nach ÖNORM A 1605-12 (*akkreditiertes Verfahren*), Ausgabe 08/2007. Auftragsgemäß war der Lack auf die Bewertungsklasse 1 B1 zu prüfen.

Tabelle 1

Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen nach ÖNORM A 1605-12			
Prüfmittel	Einwirkungsdauer	Bewertungsklasse 1 B1	
		Bewertung soll	Bewertung Muster 2.1
Essigsäure	6 h	5	5
Aceton	2 min	2	5
Ammoniaklösung	2 min	5	5
Zitronensäure	6 h	5	5
Reinigungsmittel	6 h	5	5

Fortsetzung von Tabelle 1

Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen nach ÖNORM A 1605-12			
Prüfmittel	Einwirkungsdauer	Bewertungsklasse 1 B1	
		soll	Muster 2.1
Kaffee	16 h	5	5
Desinfektionsmittel	6 h	5	5
Ethanol	6 h	4	5
Ethylazetat/Butylazetat (1:1)	2 min	2	5
Kondensmilch	16 h	5	5
Olivenöl	16 h	5	5
Paraffinöl	16 h	5	5
Natriumcarbonat	6 h	5	5
Natriumchlorid	16 h	5	5
Tee schwarz	16 h	5	5
Wasser	16 h	5	5
Weißwein, Rotwein	16 h	5	5
Bier	16 h	5	5
Cola-Getränke	16 h	5	5
Schwarzer Johannisbeersaft	16 h	5	5
Benzin	1 h	5	5

5 ... keine sichtbaren Veränderungen

4 ... leichte Glanz- oder Farbveränderungen

3 ... leichte Markierung

2 ... starke Markierung, Oberflächenstruktur weitgehend unverändert

1 ... starke Markierung, Oberflächenstruktur verändert

4. ZUSAMMENFASSUNG

Das Beschichtungssystem mit der Bezeichnung

„ADLER MDF –4in1, G50 23400, weiß“

hat auf dem geprüften Untergrund (folierte Spanplatte) bezüglich Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen der Bewertungsklasse 1 B1 gemäß ÖNORM A 1605-12 entsprochen.

Der vorliegende Prüfbericht Nr. 312.491/K

umfasst 4 Blätter mit 1 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.