Prüfbericht Nr.: 413.438 Datum: **2014-07-03**

Mit „Adler Ventopur NG G70 26397" beschichtete buchenfurnierte Spannplatten; Bestimmung der Beständigkeit gegen chem. Einwirkungen gemäß ÖNORM A 1605-12 (Prüfung 1: Bewertungsklasse 1-B1)

Auftraggeber:	Adler-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG z.Hd. Hrn. Dr. Wolfgang Grubbauer Bergwerkstr. 22 6130 Schwaz
Gegenstand:	Mit „Adler Ventopur NG G70 26397" beschichtete buchenfurnierte Spanplatten
Inhalt:	Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen gemäß ÖNORM A 1605-12 (Prüfung 1: Bewertungsklasse 1-B1)
Antrag:	Schriftlich von 2014-06-25 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:	2014-06-30
Zeichen:	Dr. Grü / Holzer

Nicht akkreditierte Verfahren sind als solche gekennzeichnet.

OFI Technologie & Innovation GmbH
t: +43 1 798 16 01 – 0
f: +43 1 798 16 01 – 8
office@ofi.at
www.ofi.at

Firmensitz:
1030 Wien, Franz-Grill-Straße 5, Arsenal, Objekt 213
Weitere Standorte:
1110 Wien, Brehmstraße 14a
2700 Wr. Neustadt, Viktor Kaplan Straße 2 / Bauteil C

1. AUFGABENSTELLUNG

Auftragsgemäß waren die mit „Adler Ventopur NG G70 26397" beschichteten, buchenfurnierten Spanplatten der nachfolgend angeführten Belastungsprüfung zu unterziehen:

- Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen gemäß ÖNORM A 1605-12 (Prüfung 1: Bewertungsklasse 1-B1)

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

2. BEMUSTERUNG

2.1. 1 Stück ca. 50 x 40 (ca. 1 cm dicke) buchenfurnierte Spanplatten, roh, keine Beschriftung auf der Rückseite

2.2. 2 Stück ca. 50 x 40 (ca. 1 cm dicke) buchenfurnierte Spanplatten, einseitig beschichtet, Rückseite beschriftet mit „lackiert mit: Buche Holzschliff Kö 180, grundiert mit ADLER Ventopur NG G70 26397; Zwischenschliff Kö 280; lackiert mit ADLER Ventopur NG G70 26397, 17.06.2014"

2.3. 1l WB-Dose, beschriftet mit „Ventopur NG G 70, 26397; Charge: 402270; MV: 10T Lack, 1T PUR Härter 82019; Datum 02.04.2015"

2.4. 100 g WB Dose beschriftet mit „Adler PUR Härter 82019 Charge: 403769 verarbeiten bis: 04.12.2014"

2.5. 1l WB-Dose, beschriftet mit „DD Verdünnung für Pur-Lacke aromatenfrei 80019; Charge: 404136

2.6. Technisches Merkblatt von „Adler Ventopur NG 26391ff" sowie die Sicherheitsdatenblätter zu „Ventopur NG2538a", „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 30.06. bis 03.07.2014.

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 beschichte Muster 2.2 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 die Beschichtung auf die Bewertungsklasse 1 B1 zu prüfen.

Tabelle 1

Ergebnis der Chemikalienbeständigkeitsprüfung nach ÖNORM A-1605-12			
Prüfmittel	Bewertungsklasse 1-B1		
	Einwirkungs-dauer	Bewertung	
		Soll	Muster 2.2
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
Kaffee	16 h	5	5
Desinfektionsmittel	6 h	5	5
Ethanol	6 h	4	5
Ethylazetat/Butylazetat (1:1)	2 min	2	5
Kondensierte Vollmilch	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
Entionisiertes Wasser	16 h	5	5
Rotwein	16 h	5	5
Helles Bier	16 h	5	5
Cola-Getränke	16 h	5	5
Schwarzer Johannis-beersaft	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

Der geprüfte Beschichtungsaufbau mit der Bezeichnung

„ Adler Ventopur NG G70 26397 "

hat auf dem geprüften Untergrund (buchenfurnierte Spanplatte) die Anforderungen an die Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen gemäß ÖNORM A 1605-12 (Prüfung 1: Bewertungsklasse 1-B1) voll erfüllt.

Der vorliegende Prüfbericht Nr. 413.438

umfasst 5 Blätter mit 1 Tabelle(n), 0 Abbildung(en), 0 Beilag(en).

Sachbearbeiter

Andrea FELDMANN

Verantwortlicher Prüfleiter
Bereich Lacke & Anstrichstoffe

Dr. Anton GRÜNBERGER

TECHNOLOGIE & INNOVATION GMBH
ofi

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.at) zum Download bereitsteht.