

Prüfbericht Nr.: 308.309 Datum: 2007-04-06

**„ADLER Aquatop Anti-Scratch CFB
G70 30347“ Prüfung auf Chemikalien-
beständigkeit nach ÖNORM A 1605-12
(Bewertungsklasse 1 B1)**

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

Gegenstand: mit „ADLER Aquatop Anti-Scratch G70 CFB 30347“
beschichtete Musterplatten

Inhalt: Prüfung auf Beständigkeit gegen Chemikalien gemäß
ÖNORM A 1605-12 (Bewertungsklasse 1 B1)

Antrag: schriftlich vom 27.03.2007

Datum der Probenahme: —

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

Eingang der Proben: 30.03.2007

Zeichen: Dr. Grü / Feld.

1. AUFGABENSTELLUNG

Auftragsgemäß waren zwei mit „ADLER Aquatop Anti-Scratch G70 CFB 30347“ beschichtete Platten auf Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen (Bewertungsklasse 1 B1) gemäß ÖNORM A 1605-12 zu prüfen. Die Ergebnisse der Prüfungen dienen als technische Information für die Kunden des Antragstellers.

2. BEMUSTERUNG

- 2.1 Eine lackierte Platte, ca. 400 x 400 x 12 mm, laut Angaben des Antragstellers mit folgendem Schichtaufbau: Untergrund: Folienplatte angeschliffen mit Körnung 240, 1 x lackiert mit „ADLER-Pigmocryl CFB G50 RAL 9010 Reinweiß 31106“ (abgehärtet mit 2 % „ADLER Aqua-PUR-Härter 82220“) und 1 x decklackiert mit „ADLER-Aquatop Anti Scratch G70 30347“ (abgehärtet mit 10 % „ADLER Aqua-PUR-Härter 82221“)
- 2.2 Eine lackierte Platte, ca. 400 x 400 x 12 mm, laut Angaben des Antragstellers mit folgendem Schichtaufbau: Untergrund: Buche-Furnier geschliffen mit Körnung 180, 1 x grundiert mit „ADLER Aquarapid CFB G70 30347“, Zwischenschliff Körnung 320, 1 x decklackiert mit „ADLER Aquatop Anti-Scratch CFB G70 30347“ (abgehärtet mit 10 % „ADLER Aqua-PUR-Härter 82221“)

Die Muster 2.1 und 2.2 wurden am 30.03.2007 der **ofi**-Technologie & Innovation GmbH per Post übermittelt.

3. LABORPRÜFUNGEN

Die Prüfungen wurden in den jeweils fachlich zuständigen Abteilungen im Rahmen der Kompetenz der Zeichnungsberechtigten gemäß **ofi**-QM-Handbuch durchgeführt. Die Prüfungen erfolgten vom 30.03. bis 05.04.2007.

3.1 Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen

Die Prüfung erfolgte nach ÖNORM A 1605-12 „Möbel - Prüfbestimmungen, Möbeloberflächen“ Ausgabe 12/99 und nach ÖNORM EN 12 720 „Möbel, Bewertung der Beständigkeit von Oberflächen gegen kalte Flüssigkeiten“, Ausgabe 11/97. Auf die beschichteten Muster 2.1 und 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 12/99. Auftragsgemäß war der Lack auf die Bewertungsklasse 1 B1 zu prüfen, wobei auch mit den in Tabelle 2 der Norm enthaltenen Prüfmittel zusätzlich zu prüfen war.

Tabelle 1

Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen nach ÖNORM A 1605-12				
Prüfmittel	Einwirkungsdauer	Bewertungsklasse 1 B1		
		Bewertung soll	Muster	
			2.1	2.2
Essigsäure	6 h	5	5	5
Aceton	2 min	2	5	5
Ammoniaklösung	6 h	3	5	5
Zitronensäure	6 h	5	5	5
Reinigungsmittel	6 h	5	5	5
Kaffee	16 h	5	5	5
Desinfektionsmittel	6 h	5	5	5
Ethanol	6 h	5	5	5
Ethylazetat/Butylazetat (1:1)	2 min	2	5	5
Kondensmilch	16 h	5	5	5
Olivenöl	16 h	5	5	5
Paraffinöl	16 h	5	5	5
Natriumcarbonat	6 h	5	5	5
Natriumchlorid	16 h	5	5	5
Tee schwarz	16 h	5	5	5
Wasser	16 h	5	5	5
Weißwein, Rotwein ¹⁾	16 h	5	5	5
Bier ¹⁾	16 h	5	5	5
Cola-Getränke ¹⁾	16 h	5	5	5
Schwarzer Johannisbeersaft ¹⁾	16 h	5	5	5
Benzin ¹⁾	1 h	5	5	5
Stempelfarbe ¹⁾	6 h	3	3	3

- 1) zusätzlich vereinbarte Prüfmittel
- 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 Lack mit der Bezeichnung

„ADLER Aquatop Anti-Scratch CFB G70 30347“

hat auf den geprüften Untergründen (Folie und Buchenfurnier) den Anforderungen der ÖNORM A 1605-12, Bewertungsklasse 1 B1 zur Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen, voll entsprochen.

Der vorliegende Prüfbericht Nr. 308.309

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

Sachbearbeiter

Verantwortlicher Prüfleiter
Bereich Lacke & Anstrichstoffe



Andrea Feldmann

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Grünberger', written over a horizontal dotted line.

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.