

Prüfbericht Nr.: 304.983 Datum: 2005-08-10

**Möbellack „ADLER Legnopur G70  
26217“, Prüfung des Verhaltens gegen  
chemische Einwirkungen nach  
ÖNORM A 1605-12, Bewertungsklasse  
1-B1**

**Antragsteller:** ADLER-Werk Lackfabrik.  
Johann Berghofer GmbH & Co  
Bergwerkstraße 22  
6130 Schwaz

**Prüfgegenstand:** Möbellack „ADLER Legnopur G70 26217“

**Inhalt:** Prüfung des Verhaltens gegen chemische Einwirkungen  
nach ÖNORM A 1605-12, Bewertungsklasse 1-B1

**Antrag:** schriftlich vom 18.07.2005

**Datum der Probenahme:** —

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

**Eingang der Proben:** 19.07.2005

**Zeichen:** Dr.Grü/Feld



## 1 AUFGABENSTELLUNG

Auftragsgemäß sollte die bemusterte Probe auf Verhalten gegen chemische Einwirkungen nach ÖNORM A 1605-12, Bewertungsklasse 1-B1 (akkreditiertes Verfahren) geprüft werden.

## 2 GELTUNGSBEREICH

Die im vorliegenden Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse wurden unter den besonderen Bedingungen der jeweiligen Prüfung erhalten. Sie dienen dem Auftraggeber als Nachweis der Übereinstimmung der untersuchten Proben mit den Anforderungen der angeführten Produktnorm.

## 3 PROBEMATERIAL

Vom Auftraggeber wurde uns für die Untersuchung folgende Probe zur Verfügung gestellt:

- 3.1. 1 Stk. mit Buche furnierte Spanplatte (ca. 12 x 400 x 400 mm), 2 x lackiert mit „ADLER Legnopur G70 26217“, beschriftet mit „Spanplatte mit Buche furniert, Holzschliff Kö 180, 2 x lackiert mit „Adler Legnopur G70 26217 + 10% Adler PUR-Härter 82019, Zwischenschliff Kö 280, Adler-Werk Lackfabrik A-6130 Schwaz, 13.07.2005“
- 3.2. 1 Stk. mit Buche furnierte Spanplatte, unlackiert
- 3.3. 1 kg Flüssigmuster „Adler Legnopur G70 26217“
- 3.4. 100 g Flüssigmuster „Adler PUR-Härter 82019“
- 3.5. 0,5 l Flüssigmuster „Adler DD-Verdünnung 80019“

### **Sonstige vom Auftraggeber übermittelte Unterlagen:**

- Technisches Merkblatt und Sicherheitsdatenblatt für „Adler Legnopur 26211ff“ und Sicherheitsdatenblätter für „Adler PUR-Härter 82019“ und „Adler DD-Verdünnung 80019“

## 4 PRÜFUNGEN

Die gegenständliche Untersuchung erfolgte vom 25.07. bis 27.07.2005. Die Prüfung wurde in der fachlich zuständigen Abteilung im Rahmen der Kompetenz der Zeichnungsberechtigten gemäß **ofi**-QM-Handbuch durchgeführt.

### 4.1. Verhalten gegen chemische Einwirkung

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 das beschichte Muster (Muster 3.1) 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 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	Bewertung Ist
Essigsäure	6 h	5	5
Aceton	2 min	2	5
Ammoniaklösung	6 h	3	5
Zitronensäure	6 h	5	5
Reinigungsmittel	6 h	5	5
Kaffee	16 h	5	5
Desinfektionsmittel	6 h	5	5
Ethanol	6 h	5	5
Ethylazetat/Butylazetat (1:1)	2 min	2	5
Kondensmilch	16 h	5	5
Olivenöl	16 h	5	5



**Fortsetzung von Tabelle 1**

Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen nach ÖNORM A 1605-12			
Prüfmittel	Einwirkungsdauer	Bewertungsklasse 1 B1	
		Bewertung soll	ist
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 <sup>1)</sup>	16 h	5	5
Bier <sup>1)</sup>	16 h	5	5
Cola-Getränke <sup>1)</sup>	16 h	5	5
Schwarzer Johannisbeersaft <sup>1)</sup>	16 h	5	5
Benzin <sup>1)</sup>	1 h	5	5
Stempelfarbe <sup>1)</sup>	6 h	3	5

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

## 5 ERGEBNIS

Der Möbellack mit der Bezeichnung

**„ADLER Legnopur G70 26217 / 10% Adler PUR-Härter 82019”**

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

Der vorliegende Prüfbericht Nr. 304.983

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

Experimentelle Sachbearbeiter

Verantwortlicher Prüfleiter

*i.V. Clirke Dep*

Andrea Feldmann



*A. Grünberger*

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 17.025:2000.  
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der **ofi** Technologie & Innovation GmbH (Version 04/2005), welche im Internet (<http://www.ofi.co.at>) zum Download bereitstehen.