

Prüfbericht: **28.065** Datum: **2001 03 14**

**Wasserverdünnbarer Klarlack „Adler  
Aquasoft CFB, G70, 30367“ mit bzw.  
ohne Vernetzer,  
Chemikalienbeständigkeit**

**Antragsteller:** Adler Werk Lackfabrik Johann Berghofer KG  
z.Hd. Hrn. Dr. Wolfgang Grubbauer  
  
Bergwerkstr. 22  
6130 Schwaz

**Gegenstand:** „Adler Aquasoft CFB G70 30367“, mit bzw. ohne  
Vernetzer

**Inhalt:** Chemikalienbeständigkeit nach ÖNORM A 1605-12,  
Bewertungsklasse 1-B1 bzw. 1-B

**Antrag:** schriftlich vom 9.3.2001 durch Herrn Dr. Grubbauer

**Datum der Probenahme:** —

**Ort der Probenahme:** —

**Eingang der Proben:** 2001 03 08

**Zeichen:** Dr.Grü/Bw



GZ. 92714/630-IX/2/98



DAP-PL-2052.00

Ein nach DIN EN 45001  
durch die DAP Deutsches  
Akkreditierungssystem Prüf-  
wesen GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

## 1. AUFGABENSTELLUNG

Auftragsgemäß waren mit „Adler Aquasoft CFB G70 30367“ (mit bzw. ohne Vernetzer) beschichtete, buchenfurnierte Spanplatten auf Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen nach ÖNORM A 1605-12, Bewertungsklasse 1-B1 bzw. 1-B, zu prüfen.

## 2. BEMUSTERUNG

- 2.1 1 Stk. ca. 40 x 40 x 1,3 cm große, buchenfurnierte Spanplatte, einseitig beschichtet, beschriftet mit „2 x lackiert mit Adler Aquasoft CFB G70 30367 + 2% Aqua-Vernetzer 82210, Zwischenschliff Kö 280“
- 2.2 1 Stk. ca. 40 x 40 x 1,3 cm große, buchenfurnierte Spanplatte, einseitig beschichtet, beschriftet mit „2 x lackiert mit Adler Aquasoft CFB G70 30367, Zwischenschliff Kö 280“
- 2.3 2 Stk. ca. 40 x 40 x 1,3 cm große buchenfurnierte Spanplatten, unbeschichtet, unbeschriftet
- 2.4 2 Stk. 0,75 l WB-Dosen, beschriftet mit „Adler Aquasoft CFB G 70 , Artikel-Nr.: 30367“
- 2.5 1 Stk. Kunststoffflaschen, beschriftet mit „Adler Aqua-Vernetzer, 82210, 2% Einsatzmenge, Inhalt 50 g, 6.3.2001“
- 2.6 Technisches Merkblatt für „Adler Aquasoft CFB“ (30361ff) sowie die Sicherheitsdatenblätter für Lack und Vernetzer

Die Muster 2.1 bis 2.5 wurden am 9.3.2001, die Sicherheitsdatenblätter und das technische Merkblatt am 12.3.2001 vom Antragsteller per Post übermittelt.

### 3. PRÜFUNGEN

#### 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 bzw. 2.2) wurden mit Prüfmitteln getränkte Filterpapiere aufgebracht und mit Petrischalen abgedeckt. Die Beurteilung erfolgte 24 Stunden nach der Belastung nach ÖNORM A 1605-12 (akkreditiertes Verfahren), Ausgabe 12/99. Auftragsgemäß war der Lack des Musters 2.1 (mit Vernetzer) auf die Bewertungsklasse 1-B1 zu prüfen, der Lack des Musters 2.2 (ohne Vernetzer) auf die Bewertungsklasse 1-B, wobei jeweils auch mit den in Tabelle 2 der Norm enthaltenen Prüfmitteln zu prüfen war.

Datum der Prüfungsdurchführung: 12.3. bis 14.3.2001

Die Prüfergebnisse sind der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

**Tabelle 1**

Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen von „Adler Aquasoft CFB G70, 30367“						
Prüfmittel	mit Vernetzer, Muster 2.1 Bewertungsklasse 1-B1			ohne Vernetzer, Muster 2.2 Bewertungsklasse 1-B		
	Einwirkungs- dauer	Bewertung		Einwirkungs- dauer	Bewertung	
		Soll	Ist		Soll	Ist
Essigsäure	6 h	5	5	1 h	5	5
Aceton	2 min	2	5	10 s	2	5
Ammoniaklösung	6 h	3	4	2 min	5	5
Zitronensäure	6 h	5	5	1 h	5	5
Reinigungsmittel	6 h	5	5	1 h	5	5
Kaffee	16 h	5	5	16 h	5	5

**Fortsetzung Tabelle 1**

Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen von „Adler Aquasoft CFB G70, 30367“						
Prüfmittel	mit Vernetzer, Muster 2.1 Bewertungsklasse 1-B1			ohne Vernetzer, Muster 2.2 Bewertungsklasse 1-B		
	Einwirkungsdauer	Bewertung		Einwirkungsdauer	Bewertung	
		Soll	Ist		Soll	Ist
Desinfektionsmittel	6 h	5	5	10 min	5	5
Ethanol	6 h	5	5	1 h	5	5
Ethylazetat/Butylazetat (1:1)	2 min	2	5	10 s	2	5
Kondensmilch	16 h	5	5	16 h	5	5
Olivenöl	16 h	5	5	16 h	5	5
Paraffinöl	16 h	5	5	16 h	5	5
Natriumcarbonat	6 h	5	5	1 h	5	5
Natriumchlorid	16 h	5	5	6 h	5	5
Tee schwarz	16 h	5	5	16 h	5	5
Wasser	16 h	5	5	16 h	5	5
Weißwein, Rotwein <sup>1)</sup>	16 h	5	5	5 h	5	5
Bier <sup>1)</sup>	16 h	5	5	5 h	5	5
Cola-Getränke <sup>1)</sup>	16 h	5	5	16 h	5	5
Schwarzer Johannisbeersaft <sup>1)</sup>	16 h	5	5	16 h	5	5
Benzin <sup>1)</sup>	1 h	5	5	2 min	5	5
Stempelfarbe <sup>1)</sup>	6 h	3	5	1 h	2	5

<sup>1)</sup> 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 Möbellack mit der Bezeichnung

**„Adler Aquasoft CFB G70 30367, mit Vernetzer“**

hat den Anforderungen der ÖNORM A 1605-12, Bewertungsklasse 1-B1 zur Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen entsprochen.

Der Möbellack mit der Bezeichnung

**„Adler Aquasoft CFB G70 30367, ohne Vernetzer“**

hat den Anforderungen der ÖNORM A 1605-12, Bewertungsklasse 1-B zur Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen entsprochen.

---

Der vorliegende Prüfbericht Nr. 28.065

umfaßt 6 Blätter mit 1 Tabelle(n), 0 Abbildung(en), 0 Beilage(n).

Experimentelle Sachbearbeiter

Institutsleiter

*Andrea Feldmann*

Andrea Feldmann



*Mag. Dr. Anton Grünberger*

Mag. Dr. techn. Anton Grünberger  
Allg. beeid. u. ger. zert. Sachverständiger

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Probematerial. Prüfberichte dürfen ohne ausdrückliche Zustimmung der Prüfanstalt nur in voller Länge, nicht aber auszugsweise reproduziert werden. Sämtliche Prüfungen unterliegen einem Qualitätssicherungsprogramm gemäß ÖNORM EN 45 001.

Akkreditierte Verfahren sind als solche gekennzeichnet.