

Prüfbericht: **28.072** Datum: **2001 03 27**

**Wasserverdünnbarer Klarlack „Adler Aquasoft CFB, G70, 30367“ mit Vernetzerzusatz, Verhalten bei Kratzbeanspruchung**

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

Bergwerkstr. 22  
6130 Schwaz

**Gegenstand:** „Adler Aquasoft CFB G70 30367“, mit Vernetzerzusatz

**Inhalt:** Verhalten bei Kratzbeanspruchung nach  
ÖNORM A 1605-12

**Antrag:** schriftlich vom 21.3.2001 durch Herrn Dr. Grubbauer

**Datum der Probenahme:** —

**Ort der Probenahme:** —

**Eingang der Proben:** 2001 03 08

**Zeichen:** Dr.Grü/Bw



GZ. 92714/630-IX/2198



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 war die mit „Adler Aquasoft CFB G70 30367“ mit Vernetzerzusatz beschichtete, buchenfurnierte Spanplatte auf das Verhalten bei Kratzbeanspruchung 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“

Das Muster 2.1 wurde am 8.3.2001 vom Antragsteller übermittelt.

## 3. PRÜFUNGEN

### 3.1 Verhalten bei Kratzbeanspruchung

Die Prüfung erfolgte nach ÖNORM A 1605-12 (akkreditiertes Verfahren) "Möbel-Prüfbestimmungen, Möbeloberflächen", Ausgabe 12/99 bzw. nach ÖNORM EN 438-2 (akkreditiertes Verfahren) "Dekorative Hochdruck-Schichtpreßstoffplatten (HPL), Platten auf Basis härtdarer Harze, Bestimmung der Eigenschaften", Ausgabe 9/1992. Die Prüfung erfolgte mit einem Prüfgerät „Erichsen universal scratch tester, model 413“ (Geräte-Nr. 1032). Dazu wurden 10x10 cm große Proben auf einem Rundlaufteller befestigt und mit einem Ritzdiamanten bei verschiedenen Gewichtsbelastungen Ritzspuren erzeugt. Die Auswertung der Ritzspuren erfolgte nach 24 Stunden mit einer Beobachtungsschablone. Als Maß für das Verhalten bei Kratzbeanspruchung gilt die

geringste Gewichtskraft, die noch eine in sich geschlossene Markierung hervorruft. Die Bewertung der Ergebnisse erfolgte durch drei Prüfer, die unabhängig voneinander arbeiteten.

Datum der Prüfungsdurchführung: 26. bis 27.03.2001

**Tabelle 1**

Verhalten bei Kratzbeanspruchung	
Versuch	Kratzfestigkeit [N]
A	1,2
B	1,2
C	1,2

#### **4. ZUSAMMENFASSUNG**

Der Möbellack mit der Bezeichnung

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

hat hinsichtlich des Verhaltens bei Kratzbeanspruchung den Anforderungen der ÖNORM A 1605-12, Bewertungsklasse 4 D, entsprochen.

---

Der vorliegende Prüfbericht Nr. 28.072

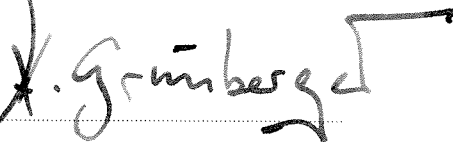
umfaßt 4 Blätter mit 1 Tabelle(n), 0 Abbildung(en), 0 Beilage(n).

Experimentelle Sachbearbeiter

Institutsleiter



Andrea Feldmann



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.