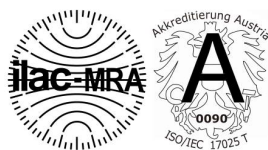


# Prüfbericht

<b>Berichtsnr.:</b>	<b>2200698 / 17013</b>	<b>Datum:</b> 2022-03-24
<b>Auftraggeber:</b>	Adler-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG z.Hdn. Herrn Reinhard Berghofer-Guem Bergwerkstr. 22 6130 Schwaz	
<b>Gegenstand:</b>	Prüfbericht 409603/1 (2013-02-28)	
<b>Inhalt:</b>	Umschreibung auf neuen Produktnamen und Neuausstellung	
<b>Auftrag:</b>	lt. schriftlicher Beauftragung von 2022-03-22	
<b>Datum der Probenahme:</b>	—	
<b>Ort der Probenahme:</b>	keine Probenahme durch OFI-Mitarbeiter Proben wurden durch den Auftraggeber übermittelt	
<b>Eingang der Proben:</b>	—	



Nicht akkreditierte Verfahren sind als solche gekennzeichnet.  
Non-accredited procedures applied have been named as such.

## 1 AUFGABENSTELLUNG

Die OFI Technologie & Innovation GmbH hat mit Datum 28.03.2013 den Prüfbericht mit der Nummer 409.603/1 ausgestellt.

Auftragsgemäß war dieser Prüfbericht für einen neuen Produktnamen neu auszustellen. Dazu hat der Auftraggeber firmenmäßig unterfertigt bestätigt, dass es sich bei dem gegenständlichen Beschichtungsstoff „**Bluefin resist**“ (wasserbasierte Lack und zugehörige Härterkomponente)

*um das gleiche Produkt in unveränderter Zusammensetzung (Rohstoffe, Einsatzmengen) handelt, wie bei dem Produkt vor der Umbenennung – sowohl zum Zeitpunkt der Prüfung als auch bis zur Umbenennung. Mit der Namensänderung sind keinerlei Änderungen in Zusammensetzung und Qualität des Produktes verbunden.*

Zudem wurde für den gegenständlichen Beschichtungsstoff „Bluefin Resist“ ein aktueller Prüfbericht (2102345 / 15958 von 2022-02-05) vorgelegt, in dem dieser Beschichtung auf buchefurnierten und angeschliffenen Spanplatten sowie zweimaliger Beschichtung mit jeweils 120 g/m<sup>2</sup> Bluefin Resist das Verhalten bei chemischer Beanspruchung gemäß ÖNORM A 1605-12:2016 mit der Beanspruchungsgruppe 1-B1 bestätigt wird.

## 2 GELTUNGSBEREICH

Die im vorliegenden Prüfbericht angeführten Ergebnisse (aus dem Prüfbericht 409.603/1) wurden unter den besonderen Bedingungen der jeweiligen Prüfung erhalten. Sie dienen dem Auftraggeber als Nachweis der Übereinstimmung der untersuchten Muster mit den Anforderungen der angeführten Produktnorm bzw. als Technische Information für die Kunden des Auftraggebers.

Der Prüfbericht kann vom Auftraggeber nur im Rahmen des vereinbarten Nutzungsrechtes verwendet werden. Weitere Rechte, insbesondere das Recht auf Abänderung oder Bearbeitung, auch auszugsweise, werden dem Auftraggeber nicht übertragen. Eine, auch auszugsweise, Veröffentlichung oder Vervielfältigung ist jedenfalls untersagt und bedarf stets der vorherigen schriftlichen Zustimmung des OFI.

### 3 MUSTER / UNTERLAGEN

Vom Auftraggeber wurden uns seinerzeit für die Untersuchungen folgende Muster / Unterlagen zur Verfügung gestellt:

- 3.1. 2 Stück ca. 400 x 100 x 12 mm große, beschichtete Spanplatten (Buche furniert), beschriftet mit „Untergrund: Buche Kö 180; 2x lackiert mit ADLER Bluefin Resist G 70; Zwischenschliff Kö 280“
- 3.2. 2 Stück ca. 400 x 400 x 12 mm große, unbeschichtete Spanplatten (Buche furniert), unbeschriftet
- 3.3. 0,75 kg „ADLER Bluefin Resist G 70 vom 15.02.2013“
- 3.4. Technisches Merkblatt und Sicherheitsdatenblatt von „ADLER Bluefin Resist“

### 4 PRÜFUNG

Die gegenständliche Prüfung erfolgte vom 20.02. bis 28.02.2013 und wurde in der fachlich zuständigen Abteilung im Rahmen der Kompetenz der Zeichnungsberechtigten gemäß OFI QM-Handbuch durchgeführt.

#### 4.1 Verhalten bei Kratzbeanspruchung

Die Prüfung erfolgte nach ÖNORM A 1605-12, Ausgabe 08/2007 unter Berücksichtigung der ÖNORM EN 438-2 "Dekorative Hochdruck-Schichtpreßstoffplatten (HPL), Platten auf Basis härtdarbarer Harze, Bestimmung der Eigenschaften". Die Prüfung erfolgte mit einem Prüfgerät „Erichsen universal scratch tester, model 413“ (OFI-Geräte-Nr. 1032). Dazu wurden 10 x 10 cm große Proben (Muster 3.1) auf einem Rundlaufteller befestigt und mit einem Ritzdiamanten bei verschiedenen Gewichtsbelastungen Ritzspuren erzeugt. Die Auswertung der Ritzspuren erfolgte 24 Stunden nach der Belastung 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.

Tabelle 1

Verhalten bei Kratzbeanspruchung; Muster 3.1	
Versuch	Kraft [N] nach ÖNORM A 1605-12, Prüfung 4
A	1,5
B	1,5
C	1,5

Daraus resultiert eine Bewertungsklasse 4-C (für die Prüfung nach ÖNORM A 1605-12, Prüfung 4).

## 5 ZUSAMMENFASSUNG

Der geprüfte Beschichtungsaufbau mit der Bezeichnung

**„ADLER Bluefin Resist G 70“**

hat auf dem geprüften Untergrund (buchenfurnierte Spanplatte) bezüglich des Verhaltens bei Kratzbeanspruchung gemäß ÖNORM A 1605-12:2007 (Prüfung 4) der Bewertungs-  
klasse 4-C entsprochen.

Die Zusammenfassung basiert auf einem Vergleich der erhaltenen Ist-Werte mit den  
Anforderungswerten der zitierten Norm.

---

Der vorliegende Prüfbericht Nr. **2200698 / 17013** umfasst  
5 Blätter mit 1 Tabelle, 0 Abbildungen, 0 Beilagen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Probematerial. Sämtliche Prüfungen unterliegen einem Qualitätssicherungsprogramm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017. Der Prüfbericht ist vom Auftraggeber nur im Rahmen des vereinbarten Nutzungsrechts zu verwenden. Eine, auch auszugsweise, Veröffentlichung oder Vervielfältigung bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des OFI.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der OFI Technologie & Innovation GmbH in der aktuellen Version, welche auf [www.ofi.at](http://www.ofi.at) zum Download bereitstehen.



Feldmann Andrea  
Sachbearbeiter

Gruenberger Anton  
Prüfleiter