

A-1030 Vienna  
Arsenal, Objekt 213  
Franz Grill-Straße 5  
T +43 1 798 16 01-0  
F +43 1 798 16 01-8  
E [office@ofi.co.at](mailto:office@ofi.co.at)  
I [www.ofi.co.at](http://www.ofi.co.at)

Verbale di collaudo nr.: **304.983** Data: **2005-08-10**

**Vernice per mobili "ADLER Legnopur G70 26217", verifica  
della reazione agli agenti chimici secondo la norma ÖNORM  
A 1605-12, gruppo di classificazione 1-B1**

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

**Materiale sottoposto a prova:** Vernice per mobili "ADLER Legnopur G70 26217"

**Contenuto:** Verifica della reazione agli agenti chimici  
secondo la norma ÖNORM A 1605-12, gruppo di classificazione 1-B1

**Richiesta:** Scritta del 18.07.2005

**Data del prelievo campione:** \_\_\_\_\_

**Luogo del prelievo campione:** Campione non prelevato da collaboratore **ofi**  
I campioni sono stati forniti dal richiedente

**Data di ricevimento dei campioni:** 19.07.2005

**Rif.:** Dr.Grü/Feld



GZ. 92714/630-1X^2,98

Coordinate bancarie Bank Austria Creditanstalt  
CAB 12000 I Conto nr. 52085 521 211  
SWIFT/BIC BKAUATWW  
IBAN AT 84 12000 52085 521 211  
Nr. registro imprese FN 230299 a. HG Wien  
Foro competente Vienna  
UID ATU 56534913

## **1 SCOPO**

L'incarico prevede che il campione fornito venga sottoposto a verifica della reazione agli agenti chimici secondo la norma ÖNORM A1605-12, gruppo di classificazione 1-B1 (procedimento accreditato).

## **2 CAMPO DI APPLICAZIONE**

I risultati riportati nel presente verbale di collaudo sono stati ottenuti nelle particolari condizioni specificate per le singole prove. Per il richiedente, essi valgono come prova della conformità dei campioni analizzati ai requisiti della citata norma di prodotto.

## **3 MATERIALE CAMPIONATO**

Per effettuare la prova, il richiedente ci ha fornito il seguente campione:

- 3.1. Nr. 1 truciolo pressato impiallacciato in faggio (mm 12 x 400 x 400 circa), verniciato con doppia mano di "ADLER Legnopur G70 26217", sul quale è riportato il seguente testo: "truciolo pressato impiallacciato in faggio, carteggiatura del legno grana 180, verniciato con doppia mano di "Adler Legnopur G70 26217" + 10% catalizzatore Adler PUR-Härter 82019, carteggiatura intermedia grana 280, Adler-Werk Lackfabrik A-6130 Schwaz, 13.07.2005"
- 3.2. Nr. 1 truciolo pressato impiallacciato in faggio, non verniciato
- 3.3. 1 kg campione liquido "Adler Legnopur G70 26217"
- 3.4. 100 g campione liquido catalizzatore "Adler PUR-Härter 82019"
- 3.5. 0,5 l campione liquido diluente "Adler DD-Verdünnung 80019"

### **Altra documentazione fornita dal richiedente:**

- Scheda tecnica e scheda di sicurezza per "Adler Legnopur 26211 ff" e schede di sicurezza per catalizzatore "Adler PUR-Härter 82019" e diluente "Adler DD-Verdünnung 80019"

## 4 PROVE

La prova vera e propria si è svolta dal 25.07 al 27.07.2005. La prova è stata eseguita in conformità con il manuale QM **ofi** nel reparto tecnico competente sotto la responsabilità della persona autorizzata alla sottoscrizione.

### 4.1. Reazione agli agenti chimici

La prova è stata eseguita in conformità con la norma ÖNORM A1605-12 “Mobili – Disposizioni di verifica, superfici dei mobili” edizione 12/99 e in conformità con la norma ÖNORM EN 12 720 “Mobili, valutazione della resistenza delle superfici ai liquidi freddi”, edizione 11/97. Sul campione rivestito (campione 3.1) sono state applicate delle carte filtrante impregnate delle sostanze di prova e coperte con una capsula di Petri. La valutazione è stata effettuata 24 ore dopo la sollecitazione in conformità con la norma ÖNORM A 1605-12 (*procedimento accreditato*), edizione 12/99. L’incarico prevedeva la verifica della conformità della vernice al gruppo di classificazione 1-B1, eseguendo la prova anche con le sostanze elencate nella tabella 2 della norma.

**Tabella 1**

Resistenza agli agenti chimici secondo la norma ÖNORM A 1605-12			
Sostanza di prova	Durata della reazione	Gruppo di classificazione 1 B1	
		Valutazione	
		teorica	reale
Acido acetico	6h	5	5
Acetone	2 min	2	5
Soluzione di ammoniaca	6h	3	5
Acido citrico	6h	5	5
Detergente	6h	5	5
Caffè	16 h	5	5
Disinfettante	6h	5	5
Etanolo	6 h	5	5
Etilacetato/Butilacetato (1:1)	2 min	2	5
Latte condensato	16 h	5	5
Olio di oliva	16h	5	5

Segue tabella 1

Resistenza agli agenti chimici secondo la norma ÖNORM A 1605-12			
Sostanza di prova	Durata della reazione	Gruppo di classificazione 1 B1	
		teorica	reale
Olio di paraffina	16h	5	5
Carbonato di sodio	6h	5	5
Cloruro di sodio	16 h	5	5
Tè nero	16h	5	5
Acqua	16h	5	5
Vino bianco, vino rosso <sup>1)</sup>	16h	5	5
Birra <sup>1)</sup>	16h	5	5
Bevande a base di cola <sup>1)</sup>	16 h	5	5
Succo di ribes <sup>1)</sup>	16h	5	5
Benzina <sup>1)</sup>	1 h	5	5
Inchiostro per timbri <sup>1)</sup>	6h	3	5

<sup>1)</sup> sostanze di prova addizionali secondo accordi

- 5 ... nessuna variazione visibile
- 4 ... leggere variazioni di brillantezza o colore
- 3 ... segni leggeri
- 2 ... segni marcati, struttura delle superfici ampiamente intatta
- 1 ... segni marcati, struttura delle superfici modificata

**5    RISULTATO**

Sul fondo utilizzato per le prove (impiallacciatura di faggio), la vernice per mobili denominata

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

ha pienamente soddisfatto i requisiti della norma ÖNORM A1605-12, gruppo di classificazione 1 B1, relativi alla resistenza agli agenti chimici.

Il presente verbale di collaudo nr. 304.983

si compone di 5 fogli con 1 tabella/e 0 figura/e, 0 allegato/i.

Perito incaricato delle prove

Responsabile delle prove

  
Andrea Feldmafin



  
Dr. Anton Grünberger

I risultati delle prove si riferiscono soltanto al materiale campionato esaminato.  
I verbali di collaudo possono essere messi a disposizione di terzi gratuitamente o a pagamento solo nella loro versione integrale e citando nominativamente l'**ofi**.  
Tutte le prove sono soggette ad un programma di garanzia della qualità conforme alla norma EN ISO IEC 17.025:2000.  
Si applicano le Condizioni Generali di Contratto di **ofi** Technologie & Innovation GmbH (versione 04/2005), che possono essere scaricate dal sito <http://www.ofi.co.at>.