

A-1030 Wien 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 |
www.ofi.co.at

Certificato di idoneità n.: **308.309** Datum: **2007-04-06**

**"ADLER Aquatop Anti-Scratch CFB G70
30347" controllo della resistenza alle
sostanze chimiche in base a ÖNORM A
1605-12 (gruppo di classificazione 1 B1)**

Richiedente: Adler-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co
cortese attenzione Dr. Wolfgang Grubbauer
Bergwerkstr. 22
6130 Schwaz

Oggetto: pannelli di prova rivestiti con "ADLER Aquatop Anti-
Scratch G70 CFB 30347"

Contenuto: verifica della resistenza alle sostanze chimiche in base a
ÖNORM A 1605-12 (gruppo di classificazione 1 B1)

Richiesta: scritta del 27.03.2007

Data del prelievo dei campioni:

**Luogo del prelievo dei
campioni:** non eseguito da collaboratori di *ofi*
Le prove sono state inviate dal richiedente

**Ricezione dei
campioni:** 30.03.2007

Riferimento: Dr. Grü/Feld.

1. Predisposizione

Come da richiesta doveva essere effettuata la verifica dell'esposizione a sostanze chimiche su due pannelli rivestiti con "ADLER Aquatop Anti-Scratch G70 CFB 30347" (gruppo di classificazione 1 B1) in base a ÖNORM A 1605-12. I risultati dei controlli verranno usati come informazione tecnica per il cliente del richiedente.

2. CAMPIONATURA

- 2.1 Un pannello verniciato di ca. 400 x 400 x 12 mm, in base alle indicazioni del richiedente con il seguente rivestimento: base: pannello laminato carteggiato con grana 240, 1 x verniciato con "ADLER-Pigmocryl CFB G50 RAL 9010 bianco puro 31106" (indurita con 2 % "ADLER Aqua-PUR-catalizzatore 82220") e 1 x sovraverniciatura con "ADLER-Aquatop Anti Scratch G70 30347" (indurita con 10 % "ADLER Aqua-PUR catalizzatore 82221")
- 2.2 Un pannello verniciato di ca. 400 x 400 x 12 mm, in base alle indicazioni del richiedente con il seguente rivestimento: base: Impiallacciatura di faggio carteggiata con grana 180, 1 x fondo con "ADLER Aquarapid CFB G70 30347", carteggiatura intermedia con grana 320, 1 x sovraverniciatura con "ADLER Aquatop Anti-Scratch CFB G70 30347" (indurita con 10% "ADLER Aqua-PUR catalizzatore 82221")

I campioni 2.1 e 2.2 in data 30.03.200 sono stati inviati per posta a *ofi*-Technologie & Innovation GmbH.

3. PROVE DI LABORATORIO

Le prove sono state eseguite nei rispettivi reparti di competenza degli autorizzati alla firma in base al manuale *ofi* QM. Le prove sono state effettuate dal 30.03. al 05.04.2007.

3.1 Resistenza all'esposizione alle sostanze chimiche

La prova è stata eseguita in base a ÖNORM A 1605-12 "Disposizioni per le prove su mobili, superfici di mobili" edizione 12/99 e ÖNORM E N 12720 "Mobili, valutazione della resistenza delle superfici ai liquidi freddi" edizione 11/97. Sui campioni rivestiti 2.1 e 2.2 sono state applicate carte da filtro imbevute con la sostanza di prova

e coperti con scatola di Petri. La valutazione è stata effettuata 24 ore dall'esposizione in base a ÖNORM A 1605-12 (*procedura accreditata*), edizione 12/99. Come da ordine, la vernice doveva essere controllata in relazione al gruppo di classificazione 1 B1, inoltre la prova doveva essere eseguita anche con le sostanze comprese nella tabella 2 della norma.

Tabelle 1

resistenza alle sostanze chimiche in base a ÖNORM A 1605-12				
Sostanze di prova	Tempo di applicazione	Gruppo di classificazione 1 B1		
		Valutazione		
		Valore nominale	Campione 2.1	Campione 2.2
Acido acetico	6 h	5	5	5
Acetone	2 min	2	5	5
Ammoniaca (soluzione)	6 h	3	5	5
Acido citrico	6 h	5	5	5
Detergente	6 h	5	5	5
Caffé	16 h	5	5	5
Disinfettante	6 h	5	5	5
Etanolo	6 h	5	5	5
Etile/butile acetato (1:1)	2 min	2	5	5
Latte condensato	16 h	5	5	5
Olio di oliva	16 h	5	5	5
Olio di paraffina	16 h	5	5	5
Carbonato di sodio	6 h	5	5	5
Cloruro di sodio	16 h	5	5	5
Té nero	16 h	5	5	5
Acqua	16h	5	5	5
Vino bianco, vino rosso ¹⁾	16 h	5	5	5
Birra ¹⁾	16 h	5	5	5
Coca Cola ¹⁾	16 h	5	5	5
Succo di ribes nero ¹⁾	16 h	5	5	5
Benzina ¹⁾	1 h	5	5	5
Inchiostro da timbro ¹⁾	6 h	3	3	3

¹⁾ Ulteriori sostanze di prova concordate

5... nessuna alterazione visibile

4... leggera alterazione della brillantezza o del colore

3 ...leggera marcatura

2 ... forte marcatura. Nessuna alterazione della struttura della superficie

1... forte marcatura evidente. Alterazione della struttura della superficie

4. RIASSUNTO

La vernice con dicitura

“ADLER Aquatop Anti-Scratch CFB G70 30347”

applicata sulle basi sottoposte a controllo (lamina e impiallacciatura faggio) corrisponde totalmente ai requisiti di ÖNORM A 1605-12, gruppo di classificazione 1 B1 sulla resistenza all'esposizione alle sostanze chimiche.

Il seguente certificato di idoneità n. 308.309

è composto da 5 pagine contenenti 1 tabella 0 figure, 0 allegati.

Perito

Andrea
Feldmann

Direttore responsabile Settore
Vernici e vernicianti



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Grünberger', written over a horizontal dotted line.

Dr. Anton Grünberger

I risultati dei controlli si riferiscono esclusivamente al materiale di prova.

I certificati di idoneità possono essere resi noti a terzi, dietro pagamento o gratuitamente, solo completamente e con la dicitura *ofi*.

Tutti i controlli sono conformi ad un programma di garanzia della qualità in base a EN ISO/IEC 17025:2005.

Si applicano le disposizioni commerciali generali di *ofi* Technologie & Innovation GmbH nella versione attuale, disponibile su Internet (<http://www.ofi.co.at>) per il download.