

試験結果報告書

株式会社 タックアンドカンパニー 殿

一般財団法人 日本塗料検査協会 東支部
神奈川県藤沢市宮前6-36-3



依頼No. 161309

報告日：平成28年 8 月17日

支 部 長	担 当 者

品 名	マイクロシーラー レジンガード (基材:陶磁器質タイル)	試料受付日	平成28年 6 月20日
		試料採取日	平成28年 6 月16日
		試料採取場所	提 出
製 造 者	株式会社 タックアンドカンパニー	試 料 数 量	1
試 験 項 目	結 果	試 験 方 法	
引っかかり硬度 (鉛筆法)	5 H (基材: 6 Hで凝集破壊を認めない。)	JIS K 5600-5-4:1999 塗料一般試験方法 －第5部: 塗膜の機械的性質－第4節: 引 っかけ硬度(鉛筆法)に準ずる。 評価:凝集破壊	
耐液体性 (耐酸性)	割れ、はがれ、膨れを認める。	JIS K 5600-6-1:2014 塗料一般試験方法 －第6部: 塗膜の化学的性質－第1節: 耐 液体性(一般的方法) 9. 方法3(点滴法)に 準ずる。 試験液:5w/v%硫酸 試験時間:24時間 評価:割れ、はがれ、膨れの有無	
耐液体性 (耐アルカリ性)	割れ、はがれ、膨れを認めない。	JIS K 5600-6-1:2014 塗料一般試験方法 －第6部: 塗膜の化学的性質－第1節: 耐 液体性(一般的方法) 9. 方法3(点滴法)に 準ずる。 試験液:5w/v%水酸化ナトリウム水溶液 試験時間:24時間 評価:割れ、はがれ、膨れの有無	
余 白			

・転載又は一部分を複製する場合は、事前に当協会の承諾を受けて下さい。

依頼No. 161309

試験項目	結 果		試験方法
耐汚染性	しょうゆ	変化なし	引用文献JIS K 5400:1990 塗料一般試験方法 8.10 耐汚染性に準ずる。 試験時間:24時間 汚染材料 しょうゆ ソース マヨネーズ ケチャップ ワイン オレンジジュース コーラ コーヒー 紅茶 評価:色・つやの変化
	ソース	変化なし	
	マヨネーズ	変化なし	
	ケチャップ	変化なし	
	ワイン	変化なし	
	オレンジジュース	変化なし	
	コーラ	変化なし	
	コーヒー	変化なし	
	紅茶	変化なし	
ホルムアルデヒド の放散量 mg/L	定量限界(0.03)以下		JIS K 5601-4-1:2012 塗料成分試験方法 —第4部:塗膜からの放散成分分析—第1 節:ホルムアルデヒド放散量の求め方 5. デシケータ法による。 基材の種類:アルミニウム板
塗装方法:試料をマイクロファイバークロスに適量含ませて塗布後、5分後に拭き取りを行い、2時間後に同様の作業を繰返し行った。			
養生期間:10日間			
以 下 余 白			

TEST REPORT

Date of report : August 17, 2016

No. : 161675

Article : Micro Sealer Resin Guard

(Base plate : Clay tile)

Manufacturer : Tack & Co., Inc.

Applicant : Tack & Co., Inc.

Date of receipt : June 20, 2016

Japan Paint Inspection
and testing Association
East Branch Office
636-3 Miyamae Fujisawa City
Kanagawa Pref, 251-0014 Japan

Test Item	Test Result	Test Method
Scratch hardness (Pencil method)	5H (Base plate : There is free from cohesive fracture in 6H)	JIS K 5600-5-4:1999 Testing methods for paints-Part 5: Mechanical property of film-Section 4: Scratch hardness (Pencil method) Evaluation : Cohesive fracture of the paint film.
Acid Resistance	Crazing, blistering and peeling was observed.	JIS K 5600-6-1:2014 Testing methods for paints-Part 6 : Chemical property of film-Section 1 : Resistance to liquids (General methods) 9.method 3 Test solution : 5w/v% Sulfuric acid Test period : 24 hours Evaluation : There shall be free from crazing, blister and peeling.
Alkali Resistance	There is free from crazing, blister and peeling.	JIS K 5600-6-1:2014 Testing methods for paints-Part 6 : Chemical property of film-Section 1 : Resistance to liquids (General methods) 9.method 3 Test solution : 5w/v% Aqueous sodium hydroxide Test period : 24 hours Evaluation : There shall be free from crazing, blister and peeling.

No. 161675

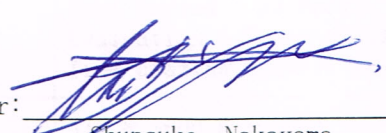
Test Item	Test Result		Test Method
Stain Resistance	Soy sauce	No change	References JIS K 5400:1990 Testing methods for paints 8.10 Stain Resistance Test period : 24 hours Staining Agents Soy sauce Sauce Mayonnaise Ketchup Wine Orange juice Coke Coffee Black tea Evaluation : Changes in the color and luster
	sauce	No change	
	Mayonnaise	No change	
	Ketchup	No change	
	Wine	No change	
	Orange juice	No change	
	Coke	No change	
	Coffee	No change	
	Black tea	No change	
Formaldehyde emission mg/L	Not detected (Limit of quantitation 0.03 mg/L)		JIS K 5601-4-1:2012 Testing methods for paint components-Part 4: Analysis for components emitted from film-Section 1: Determination of Formaldehyde emission Care period : 7 days Substrate : Aluminum plate

This report is prepared based on JPIA Report No.161309.

Coating method

- ① Painting included the sample to cross
- ② Wipe off after 5 minutes
- ③ Repeat the same operation after 2 hours

Curing period : 10 days

Signer: 

Shunsuke Nakayama

General Manager