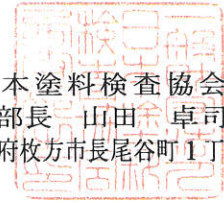




試験結果報告書

一般財団法人 日本塗料検査協会 西支部
 支部長 山田 卓司
 〒573-0164 大阪府枚方市長尾谷町1丁目20番3



宝栄産業株式会社 殿

依頼No. 175851

支部長

報告日：平成29年9月7日



品名	ハイドロサーモ色:白 Lot No.170623-102		試験受付日	平成29年6月19日
			試験採取日	平成 一 年 一 月 一 日
製造者	宝栄産業株式会社		試験採取場所	送付 (宝栄産業 (株))
			試験数量	1kg×2
試験項目	結 果		試験方法	
			JIS K 5675:2011 屋根用高日射反射率塗料 1種LG級 高明度領域 セメント系試験板の場合	
容器の中の状態	硬い塊がなくて一様な状態。		JIS K 5675 の 7.4 に準ずる。 硬い塊がなくて一様な状態。	
表面乾燥性	23℃	8時間以内で表面乾燥する。	JIS K 5675の7.5に準ずる。 8時間以内で表面乾燥する。	
	5℃	24時間以内で表面乾燥する。	JIS K 5675の7.5に準ずる。 24時間以内で表面乾燥する。	
低温安定性	変質しない。		JIS K 5675の7.6に準ずる。 変質しない。	
塗膜の外観	正常である。		JIS K 5675の7.7に準ずる。 正常である。	
日射反射率 %	近赤外波長域日射反射率 ρ_{IR} %	b)高明度領域 明度L*値 : 97.0 ρ_{IR} : 87.2	JIS K 5675の7.8に準ずる。 b)高明度領域 明度L*値がL* \geq 80.0では $\rho_{IR} \geq 80.0$	
	全日射反射率 ρ %	87.5	JIS K 5675の7.8に準ずる。 基準値は定めないが、試験結果を報告する。	
耐おもり落下性	割れ又は剥がれが生じない。		JIS K 5675の7.9に準ずる。 割れ又は剥がれが生じない。	
鏡面光沢度 (60度)	2.9		JIS K 5675の7.10に準ずる。 70未満	
耐酸性	異常がない。		JIS K 5675の7.11に準ずる。 異常がない。	
耐アルカリ性	異常がない。		JIS K 5675の7.12に準ずる。 異常がない。	
耐湿潤冷熱繰返し性	湿潤冷熱繰返しに耐える。		JIS K 5675の7.13に準ずる。 湿潤冷熱繰返しに耐える。	

・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。





試験結果報告書

宝栄産業株式会社 殿

一般財団法人 日本塗料検査協会 西支部
支部長 山田 卓司
〒573-0164 大阪府枚方市長尾谷町1丁目20番3

依頼No. 175851

試験項目		結果	試験方法
			JIS K 5675:2011 屋根用高日射反射率塗料 1種LG級 高明度領域 セメント系試験板の場合
促進耐候性	観察評価	600時間照射後、塗膜に、割れ、剥がれ及び膨れがなく、試料と見本品との変色程度を目視にて比較し、見本品の色変化と試料の色変化に大差ない。 白亜化の等級：1	JIS K 5675の7.14に準ずる。 600時間照射後、塗膜に、割れ、剥がれ及び膨れがなく、試料と見本品との変色程度を目視にて比較し、見本品の色変化と試料の色変化とが大差なく、更に白亜化の等級が1又は0である。
	色差 ΔE^*_{ab}	1.4	JIS K 5675の7.14に準ずる。 基準値は定めないが、試験結果を報告する。
付着性		分類0	JIS K 5675の7.15に準ずる。 分類1又は分類0である。

提出された塗装仕様を表-1、試料を表-2に示す。

表-1 塗装仕様

工程	品名	混合割合 (質量比)	希釈液の 種類及び 希釈割合 (%)	塗布量 (kg/m ²)	塗装 方法	塗装 間隔 (h)
下塗り	オプティマスC3プライマー 色:乳白色	—	水 5	0.15	刷毛 塗り	24
上塗り 1回目	ハイドロサーモ 色:白	—	水 2.5	0.2	刷毛 塗り	24
上塗り 2回目	ハイドロサーモ 色:白	—	水 2.5	0.2	刷毛 塗り	—

表-2 試料

工程	品名	Lot No.
下塗り	オプティマスC3プライマー 色:乳白色	Lot No. 170615-103
上塗り	ハイドロサーモ 色:白	(試料) Lot No. 170623-102
		(見本品) Lot No. 170615-104

以上