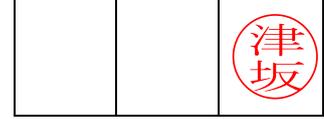


平成 27 年 11 月 1 日

大和スレート株式会社 御中

ナトコ株式会社
外装建材用塗料チーム



バンビーノ・テゴラ凍結融解評価結果

(平成 26 年 9 月 12 日塗装品)

拝啓 時下貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は何かと格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。表題の件につきまして報告いたします。宜しくご査収の程お願い申し上げます。敬具

1. 目的

貴社より提供頂いた屋根材製品「バンビーノ・テゴラ」ブラック色 Lot 板の塗膜品質確認のため、凍結融解試験評価(ASTM-B法)を確認することを目的とする。

2. 物性結果

凍結融解試験(ASTM-B法=気中凍結水中融解試験)500サイクル、1000サイクル行った結果、層間剥離、外観異常は見られませんでした。弊社“リブレ”塗装品の品質に問題ないと考えます。

【試験結果】

試験項目	試験サイクル	評価結果
耐凍結融解性 (ASTM-B法)	500サイクル	異常なし
	1000サイクル	異常なし

3. 物性試験方法

試験項目	試験方法	評価方法
耐凍結融解性 (ASTM-B法)	JISA1435 の 3.3 に基づき行う。試験片を 5～35℃の清水中に約 24 時間浸漬させた後、凍結融解試験装置の槽内に設置し、-20℃±2℃の気中で約 2 時間の凍結、20±2℃の水中で約 1 時間の融解を行う。約 3 時間を 1 サイクルとする凍結融解操作を、規定サイクル行い、目視によって試験片表面の外観の変化及び層間剥離の有無を観察する。	外観に異常(剥離、クラック)のないこと

～ 以上 ～