

防炎性能試験成績書

試験機関	財団法人 日本建築総合試験所	依頼者	天龍ファイアバック株式会社		
試験番号	III C-09-0216	所在地	愛媛県松山市御幸1丁目409-8		
材料名	エポキシ系樹脂塗装/一般構造用圧延鋼板	商品名	オーバークリート工法		
形状	平板 (表面形状: 平滑)	表面塗装の質量	5.0 kg/m ²	表面塗装の厚さ	1.5 mm

試験体の概要

構成断面図 (mm)

1) 表面塗装: エポキシ系樹脂
 …厚さ1.5mm, 質量5.0kg/m²(固形量)

組成 (質量%)	エポキシ樹脂	26.8
	アミン系樹脂	13.9
	無機系顔料	55.7
	有機系添加剤	3.6

2) 基材: 一般構造用圧延鋼板 (JIS G 3101)
 …厚さ2mm

依頼者の提出資料による。

試験体番号	寸法 (mm)	質量 (g)
No. 1	300 (長辺) × 200 (短辺) × 3.7 (厚さ)	784.5
No. 2	300 (長辺) × 200 (短辺) × 3.4 (厚さ)	758.6
No. 3	300 (長辺) × 200 (短辺) × 3.4 (厚さ)	754.3

試験規格	試験体の前処理	加熱時間	加熱面の表・裏区分及び方向性	備考
JIS A 1322 ⁻¹⁹⁶⁶ 「建築用薄物材料の難燃性試験方法」 (45°メッパ法)	A法	1分	表・裏区分…あり 方向性…なし	/

試験年月日	平成22年3月1日	試験室条件	室温: 26℃, 相対湿度: 26%
-------	-----------	-------	--------------------

試験番号	残炎 (秒)	残じん (加熱終了1分後)	炭化長 (縦×横) (mm)	観察事項
No. 1	0	なし	20×16	特に変化なし
No. 2	0	なし	15×15	同上
No. 3	0	なし	13×10	同上

判定: JIS A 1322⁻¹⁹⁶⁶ 「建築用薄物材料の難燃性試験方法」による防炎1級 (加熱時間: 1分) に合格.

試験責任者	上垣 拓也	試験担当者	上垣 拓也
-------	-------	-------	-------