

外牆

不黃變、高硬度、高強度、耐腐蝕、抗風化、強固化、耐高溫、隔熱、抗菌







屋頂泡水測試

測試後



礦物塗料測試

試驗方法：本測試參考 JIS Z 2801:2010-Antimicrobial Products-Test for antimicrobial activity

and efficacy 之檢驗方法檢測

菌株名稱	無加工試料生菌數之平均值 (CFU/cm ²)	無加工試料生菌數之平均 Log 值	加工試料生菌數之平均值 (CFU/cm ²)	加工試料生菌數之平均值 Log 值	抗菌值 (R)
大腸桿菌 (Escherichia coli)	4.2 x 10 ⁵	5.63	<1	0.00	5.63

試驗方法：本測試參考 JIS Z 2801:2010-Antimicrobial Products-Test for antimicrobial activity and efficacy 之檢驗方法檢測

菌株名稱	無加工試料生菌數之平均值 (CFU/cm ²)	無加工試料生菌數之平均 Log 值	加工試料生菌數之平均值 (CFU/cm ²)	加工試料生菌數之平均值 Log 值	抗菌值 (R)
金黃色葡萄球菌 (Staphylococcus aureus)	2.9 x 10 ³	3.47	<1	0.00	3.47

試驗項目	試驗結果		方法偵測極限(MDL)	試驗方法
甲醛釋出量—平均值(mg/L)	第一級	N. D.	0.05	CNS 15832-4-1(2015)

2. ASTM G21 的等級

樣品生長狀況	等級
無黴菌生長	0
微量生長 (黴菌生長面積 <10%)	1
輕度生長 (黴菌生長面積 介於 10% ~ 30%)	2
中度生長 (黴菌生長面積 介於 30% ~ 60%)	3
嚴重生長 (黴菌生長面積 >60%)	4

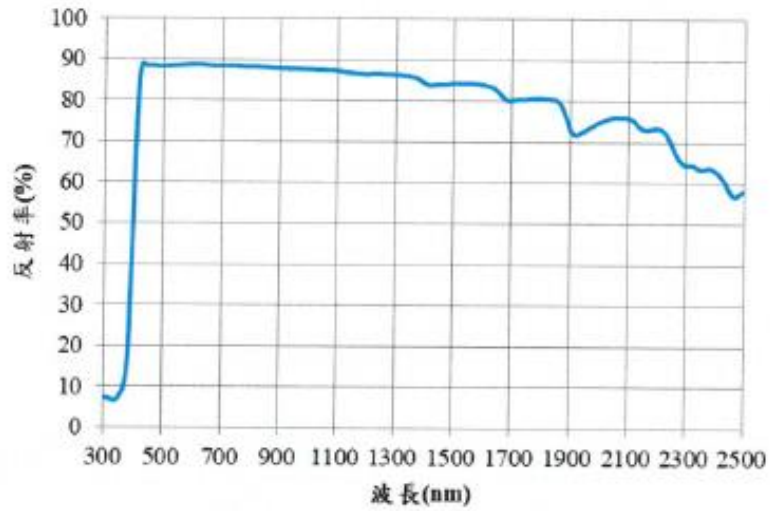
3. 微菌在樣品上之生長等級

試驗結果		試驗方法
微菌在樣品上生長狀況	微量生長 (黴菌生長面積 <10%)	ASTM G21-2015
等級	0	

試驗項目	試驗方法	試驗結果
耐燃一級	CNS 6532(2003)	符合耐燃一級



3. 日光反射率光譜分布圖(solar transmittance diagram)



4. 測試總表(Testing Data)

測試項目	測試數據
1. 表面輻射率(Emissivity)	0.937
2. 日光反射率(Solar radiation reflectance)	83.54 %
3. SRI(Solar Reflectance Index)	106