

スプレストーン（水溶性アクリル系樹脂塗材）

性能試験成績表

項目	テスト方法	結果
■ A S T M（米国材料試験協会）に準じた試験値（試験対象：スプレストーン透明樹脂）		
QUV （耐紫外線）	ASTM53-77 50℃でUC4時間に続き40℃で 凝縮4時間のサイクルで6,000時間。	非常に優秀 亀裂、欠け、変色なし
吸収・凍結  （40℃の温度差で 300サイクル）	テスト対象パネル： 20℃の水に1時間浸水。その後20℃ で3時間乾燥。20℃の水に4時間浸 水させる。その後-20℃で冷凍を300 サイクル。	非常に優秀 亀裂、欠けなし
塩水噴霧試験	ASTM B117-73 900時間後	非常に優秀 亀裂、欠け、もしくは劣化なし
風雨耐久性試験	連邦仕様 TT-C-5558 4. 4. 7章	合格
透湿度（耐水性）	ASTM-E96-80 手順A	. 2perms
耐化学物質 （耐酸性、 耐アルカリ性）	5滴の化学物質をテスト対象パネル に24時間適用	ミネラルエクス：異常なし アンモニア：異常なし 塩 酸：僅かに軟化し、着色 あり 着色部分を濯ぐことにより 回復、除去可能
抗カビ性	抗カビ基準810B	カビの発生無し。
火気散布	ASTM E-84	平均評価値：18.2 くすぶり、発火なし 発煙に対する評価なし

※このデータは米国におけるスプレストーンによる試験結果です。ROHM AND HAAS等の米国内試験検査機関により実施。

耐ひび割れ試験 追従・弾性 （30℃の温度差で 300サイクル） （厚さ5mm鉄板）	テスト対象鋼板： 0.7mm塗布 5℃に12時間。その後25℃で12時間。 その後-5℃で冷凍を300サイクル。	鋼板における追従性・優秀。 亀裂、剥離、欠けなし  2006年～データ収集継続中。 静岡県自社研究室にて。
--	--	---

防火性能試験 （準不燃材認定）  建設省告示第1231号第2	塗材重量：1.47kg/m <sup>2</sup> 、 塗材厚：2.5mm 基材：JISA6901該当石膏ボード	合格 発火なし、熔融なし、 防火上有害な変形なし 亀裂なし
---	---	--

※このデータはスプレストーンによる試験結果です。（財）ベタービルング 筑波建築試験センターにて実施。

ホルムアルデヒド 濃度	濃度：0.08mg/L、（1週間後0.05mg/L以下） 塗材厚：1mm 基材：JISA 6909 0.5m厚のアルミボード	合格（F****と同等レベル。） JIS K 5601-4に準拠。  2006年静岡県工業試験場にて
----------------	--	---