

不燃マグボード 物性試験結果表

項目	条件		化粧パネル表面			
			判定基準	パールホワイト パールベージュ	マットホワイト	ソニックシルバー・シャンパンゴールド モルタルグレー・チタンブラック
表面硬度	鉛筆硬度（JIS K5600-5-4）		傷付き発生しない鉛筆硬度	F	H	2H
密着性	基板目剥離試験 （JIS K5600）	1mm×100個マス目 カット後テープ剥離	剥離無きこと	合格	合格	合格
耐食性	塩水噴霧試験 （JIS K6744） （JIS Z2371）	平板1000h （4辺シール有り）	赤錆発生無きこと、 剥離長さ15mm以下のこと	合格	合格	合格
耐汚染性	①アセトン ②クレヨン(赤、黒、青) ③醤油	汚染物質を化粧面に付着させ、24 h 静置。 中性洗剤で洗浄、アルコール清拭後、1時間放置。	ひび割れ、 著しい汚染が生じないこと	合格	合格 ※赤、軽微な色残りあり	合格
耐薬品性	①サンポール ②トイレマジックリン ③キッチンハイター	薬品を化粧面に付着させ、24h静置。 中性洗剤で洗浄、アルコール清拭後、 1時間放置。	ひび割れ、 著しい変色が生じないこと	合格	合格	合格
耐熱性	①植物油	アルミ銅に植物油を入れ、180℃に加熱、数 滴試験体に垂らし、容器を置く。 20min放置後、ひび・光沢変化・色調の変化 がないか確認。	ひび・光沢変化 色調の変化がないこと	合格	合格	合格
	②お湯	アルミ銅に水を入れ沸騰するまで加熱、数滴試 験体に垂らし、容器を置く。 20min放置後、ひび・光沢変化・色調の変化 がないか確認。	ひび・光沢変化 色調の変化がないこと	合格	合格	合格
耐煮沸性	沸騰水×2h→常温（20℃）水中×15min →恒温60℃×2h乾燥させ、 試験体表面に異常が無いを目視で確認。		ひび割れ、 剥離が生じない こと	合格	合格	合格
耐候性	SWOMで48h。試験前後での色調を目視で確認。		試験前後で相違ないこと	合格	合格	合格
切断性	丸のこで切断		著しいバリ、カケのないこと	合格	合格	合格
防火性能	発熱性試験・ガス有害性試験		建築基準法による	不燃材料		