

エコクリーンフロー UW 各種試験データ

臭気試験データ

床材		臭気強度測定値	
		混合前	混合30分後
エコクリーンフローUW	主剤	2225	2582
	硬化剤	1556	
	骨材	1826	
一般エポキシ系床材	主剤	3888	4590
	硬化剤	4211	
一般MMA系床材		5174	5384
水道水		1607	

※各床材を140ml容器に50g投入・密閉、臭気測定器を使用。

抗菌試験データ

床材	抗菌活性値	
	黄色ブドウ球菌	大腸菌
エコクリーンフローUW	4.3 以上	6.1 以上
一般エポキシ系床材	-2.6	-1.1
一般MMA系床材	0.0	-0.4

※抗菌活性値(log) = (無加工試験区の菌数) ÷ (抗菌加工試験区の菌数)

※黄色ブドウ球菌・大腸菌の両方で、その抗菌活性値が2.0以上のときに抗菌性ありと判断されます。

物性試験データ

	結果		試験内容
	平滑仕様	防滑仕様	
曲げ強度 N/mm ² (kgf/cm ²)	11.5 (117.4)	10.1 (102.7)	JIS R5201
圧縮強度 N/mm ² (kgf/cm ²)	37.1 (377.9)	37.1 (377.9)	JIS R5201
摩耗減量 mg	123	106	1kg荷重1000回転 CS-17 コーティング (塗料)
	896	1895	1kg荷重1000回転 CH-22 セメント床用
コンクリート接着強度 N/mm ² (kgf/cm ²)	乾燥面	1.9 (19.5)	建研式
	湿潤面	1.9 (19.0)	
滑り抵抗値	乾燥面	106	ASTM E 303-66T (ポータブル・スキッド・レジスタンス・テスター)
	湿潤面	33	
耐衝撃性	50回以上繰り返しても異常なし		1kg鋼球を1mの高さから落下
耐熱性	わずかに変色するが、ひび割れ・下地モルタルからの剥離等なし		120℃で30日間放置
耐熱水性	表面がやや白くなるが、ひび割れ・下地モルタルからの剥離等なし		95℃の熱水に30日間浸漬
温冷繰り返し	30サイクル異常なし		1サイクル = 95℃の熱水に30分浸漬 ⇄ 5℃の冷水に30分浸漬

耐薬品試験データ / スポット試験 (JIS-A 5705) / ◎ 異常なし ○ やや変化あり △ 変化あり × 不良

無機酸	塩酸 10%	○
	硫酸 10%	○
	硝酸 10%	△
有機酸	酢酸 10%	△
	乳酸 10%	○
	クエン酸 10%	○
アルカリ塩類	水酸化ナトリウム 10%	○
	アンモニア 10%	◎
	次亜塩素酸ナトリウム 5%	◎
有機薬品	エタノール	◎
	アセトン	× (亀裂)
	ホルマリン 10%	◎

油脂類	マーガリン	◎
	ガソリン	◎
	ひまし油	◎
食品類	砂糖水 飽和	◎
	食塩水 10%	◎
	醤油	○
	オレンジ果汁	◎
	レモン果汁	○
	ビール	◎
	コーラ	◎
	白菜漬け汁	◎
キムチの素	○	

※以上の数値は測定値であり、保証値ではありません。