

UltraCure UV硬化樹脂の特長

無溶剤樹脂なので安全で低臭

樹脂試験証明

試験項目	試験結果	試験機関
ホルムアルデヒド	不検出	財) 日本塗料検査協会
アンチモン	不検出	財) 化学物質評価研究機構
ヒ素	不検出	財) 化学物質評価研究機構
バリウム	不検出	財) 化学物質評価研究機構
カドニウム	不検出	財) 化学物質評価研究機構
クロム	不検出	財) 化学物質評価研究機構
鉛	不検出	財) 化学物質評価研究機構
水銀	不検出	財) 化学物質評価研究機構
セレン	不検出	財) 化学物質評価研究機構
トルエン	測定限界 (15 $\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{h}$) 未満	財) 化学物質評価研究機構
エチルベンゼン	測定限界 (20 $\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{h}$) 未満	財) 化学物質評価研究機構
キシレン	測定限界 (20 $\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{h}$) 未満	財) 化学物質評価研究機構
スチレン	測定限界 (15 $\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{h}$) 未満	財) 化学物質評価研究機構
パラジクロロベンゼン	測定限界 (5 $\mu\text{g}/\text{m}^2\cdot\text{h}$) 未満	財) 化学物質評価研究機構

耐薬品性能

UltraCure 耐溶剤試験

セラミックタイル表面に 塗布後 60 分漬浸	タイル表面への影響			平均	備考
	傷み Attack	変色 Change in color	退色 Dulling		
溶剤等					
塩酸 38%溶液	0	0	0	0	タイルは酸の色を帯びる。 タイルは酸の色を帯びる。
塩酸 15%溶液	0	0	0	0	
磷酸 86.7%溶液	0	0	0	0	
硝酸 70%溶液	1	0	1	0.67	
硫酸 96%溶液	0	0	0	0	
ケルダール・ソルブ (含 4%硼酸)	0	1	0	0.33	
ピクリン酸 1.2%溶液	0	1	0	0.33	
苛性ソーダ 50%溶液	0	0	0	0	
過酸化水素 30%溶液	0	0	0	0	
酢酸 99%溶液	0	0	0	0	
アセトニトリル 99.9%溶液	0	0	0	0	
1,1,2-トリクロロエタン	0	0	0	0	
メタノール 99.8%溶液	0	0	0	0	
ヘキサン 99.9%溶液	0	0	0	0	
アセトン 99.5%溶液	0	0	0	0	
ジクロロメタン 99.8%溶液	0	0	0	0	
平均	0.06	0.125	0.06		

ベース樹脂塗膜性能

使用樹脂	UltraCure	
テスト母材	大理石	
硬化	MASTERCURE 1200W 6inch UVLAMPSYSTEM(1in/200w) 使用	
試験項目	試験方法	結果
硬化時間	紫外線照射	2 秒
ポットライフ	紫外線遮光ボトル内	3年以上
鉛筆硬度	三菱鉛筆ユニを用い、塗膜硬度を調べる	2 H
付着性試験	基盤目テープ (1mm方眼100個作成、セロテープ剥離テスト) (付着目数)/100	100/100
耐衝撃試験	落球試験(W=4.9N、H=30cm) 試験後の 塗膜状態を目視にて調べる。	異常なし
耐溶剤性	1) MEK 2) ラッカー・シンナー 3) アルコール 4) リモネン 5) ベンジン 6) 無鉛ガソリン 7) アセトン 8) ジクロロメタン 9) 5%苛性ソーダ溶液	異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし
燃焼性	アルコールフ ^o で塗膜面を燃焼させる	異常なし
耐熱性	80℃×200h	異常なし
塩水噴霧	35℃ 塩水5%噴霧 3000 h	異常なし