

	AQシールド ウイルスバスター (グラスバインダー特殊塗料施工)	光触媒系 (噴霧施工)
対策成分	ジェミニ型 第四級アンモニウム塩  独立行政法人製品評価技術基盤機構 (nite) にて 新型コロナウイルス検証試験で 有効成分表示あり。	酸化チタン・二酸化チタン 銀・プラチナ・銅・・・  上記成分に関して、新型コロナウイルス に有効成分表示は見当たらない。
耐性期間	～10年間 ※フローアや手すりなどで素材により ～5年間後にメンテナンス。  下記表参考 (塗膜性能) 摩耗・薬剤の耐性テストあり	各メーカーによりますが、 2週間～1年間をメーカーが主張。 塗料と違い耐摩耗テストなどのデータ ーは見当たらないです。 ※密着性能データー見当たらないです。 例) 水拭きで・・・〇〇回は大丈夫など
安全性	完全乾燥後の表面は無機ガラス質にな り、安全性合格。 (日本食品衛生協会)	別紙資料参照 (厚生省) 酸化チタン・二酸化チタンの危険性 参照

AQ CO.,LTD.

## 〈塗膜性能〉

試験項目	試験条件	試験結果
硬 度	三菱鉛筆ユニを使用	5H
付着性試験	2mm方眼 100個作成、セロテープ剥離テスト	100/100
耐衝撃試験	JIS K 5600-5-3 落球試験に準ずる。300g×500mm(直径 25.4mm)	異常なし
耐擦傷性	スチールウール試験 #0000 500g 荷重/100往復	異常なし
耐溶剤性	1)メタノール ラビングテスト(4.9N 荷重/10 往復)	異常なし
	2)トルエン ラビングテスト(4.9N 荷重/10 往復)	異常なし
	3)アセトン ラビングテスト(4.9N 荷重/10 往復)	異常なし
耐酸性	点適法 5%硫酸水溶液 24時間	異常なし
耐アルカリ性	吸収媒体法 水酸化カルシウム飽和水溶液 24時間	異常なし
耐温水性	40℃温水浸漬、100時間	異常なし
耐汚染性	インク(水性・油性)、クレヨン エタノール拭取り	異常なし
	しょうゆ、ソース、コーヒー、緑茶、口紅、マニキュア 乾布拭取り	異常なし
耐候性	サンシャインウエザオメーター(2000時間) 光沢保持率	95%以上 ΔE=0.5 以下
耐冷熱サイクル	60℃×3hr ⇄ -20℃×3hr (10サイクル)	異常なし
耐塩水性	塩化ナトリウム溶液 96時間浸漬 (鉄板・銅板・Mg板)	異常なし
抗ウイルス性	ISO 21702 ネコカリシウイルス ウイルス感染価(PFU/mL)	<3.00

※ 素材:SUS304 膜厚:4μm 硬化条件:常温3日以上放置後試験

※ 上記数値は参考値であり、規格値ではありません。