

塗料性能試験 (JIS K-5663 1種)

項目	規格		結果
容器の中での状態	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になること。		合格
塗装作業性	2回塗りで、塗装作業に支障がないこと。		合格
低温安定性 (-5℃)	変質しないこと。		合格
乾燥時間	標準状態	2時間以内	合格
	5℃	4時間以内	
塗膜の外観	塗膜の外観が正常であること。		合格
隠ぺい率	93以上 (2種 95以上)		合格(98)
耐水性	96時間浸したとき異常がないこと。		合格
耐アルカリ性	48時間浸したとき異常がないこと。		合格
耐洗浄性	500回の洗浄に耐えること		合格
促進耐候性	白亜化の等級は1以下で、膨れ、剥がれ、及び割れがなく、色の変化の程度が見本品に比べ大きくないこと。		合格
屋外暴露耐候性	12か月の試験で、膨れ、はがれ及び割れがなく、色の変化と白亜化の程度が見本品に比べ大きくないこと。		合格

室内環境指針

対象化学物質	室内濃度指針値 (値は25°Cでの換算)	グラフィティペイント
ホルムアルデヒド	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.08 ppm)	合格
トルエン	260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07 ppm)	配合せず
キシレン	870 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.20 ppm)	配合せず
パラジクロロベンゼン	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppm)	配合せず
エチルベンゼン	3800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.88 ppm)	配合せず
スチレン (モノマー)	220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.05 ppm)	配合せず
フタル酸ジ-n-ブチル	220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppm)	配合せず
クロルピリホス	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.7 ppm) 成人 0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.07 ppm) 小児	配合せず
テトラデカン	330 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppm)	配合せず
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (7.6 ppm)	配合せず
ダイアジノン	0.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppm)	配合せず
アセトアルデヒド	48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.03 ppm)	配合せず
フェノブカルブ	33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (3.8 ppm)	配合せず

日本塗料工業会「健康リスクに対する目標基準」(水性塗料)

塗料設計条件	目標値	グラフィティーペイント
VOC	1%以下	合格
芳香族系溶剤	0.1%以下	配合せず
アルデヒド類	0.01%以下	配合せず
重金属 (鉛・クロムなど)	0.05%以下	配合せず
発癌性物質・ 生殖毒性物質・ 変異原性物質	0.1%以下	配合せず
感作性物質	0.1%以下	配合せず