

ロハスコート・クリア

物理特性

試 験	結 果
密度	10.00 - 11.92lbs/Gal
研磨性	6+
凍結/融解 ASTM D2242	3 サイクル
缶内特性	1ヶ月後調色品にフィルムや不純物を生成しない
保存性	きつく蓋をされ適当な場所の保管で2年間
不揮発成分(水を除く。)	54-55 %
隠蔽性、	98-99
pH	7.6-8.5
粘度 K. U>クレプスユニット	98-105
固形分/体積比	39-41

塗膜特性

試 験	結 果
耐磨耗性、ASTM D4060, TaborCS17、1kg加重	良好: 250 mg/1000回転
密着性 ASTM D3359、A手法	最良: 5A、剥離や離脱見られず
耐アルカリ膨満性	10
耐ブロック性、ASTM D2793、2kg/インチ@48.9°C	良好、但し超濃色品には粘性が出る場合がある
白亜性 - 43ヶ月	5+
クラック性 - 25ヶ月	5+
湾曲性	見られず
離散性 - 離散特性	ランク9
乾燥時間-タックが見られない-使用可能時間-完全乾燥	4時間 - 72時間 -3週間、調色品は多少前記より長い
超過激な使用条件下金属上に塗装後25ヶ月後の薄片化	5+
発火点	不燃性、水同等
柔軟性、ASTM D1737、1/8インチマンドレル曲折	良好: ヒビ割れ、剥離見られず
流動性	良好: 多彩な塗装方法が可能
硬度、ASTM D3363、鉛筆硬度	良好: B - F
耐衝撃性、ASTM D4585	良好: 100 インチ/lbs
塗膜生成最低温度	-2.8 °C
耐塩水性	3 コート/良好
耐引っ掻き性	1500+
耐汚染性、ASTM D1308	良好

耐久性試験

試 験	結 果
促進耐候性試験	2000時間 QUV<7%グロスロス、密着性ロス0
温湿試験	65 サイクル/5%グロスロス、密着性ロス0
凍結/融解試験	65 サイクル/0%グロスロス、密着性ロス0
色定着性	良好: 顔料添加量 6-1/2°
自然環境下試験	良好: 紫外線/湿度特性が非常に高い
耐湿潤性	良好: 非常に高い耐水性と耐湿性が確認される

* 45ヶ月の太陽放射に対し、純白とオフホワイトには変化が見られないが、暗色系では多少の退色が見られる。