

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。