

アクリル樹脂系塗料

ユニパール

アクリル系合成樹脂を主成分とした塗料です。
形成被膜は耐汚染性、耐油性、耐候性が卓越しており、付着性、強靭性に優れる

◆特長

- 1 作業性はスプレー、静電などいずれの塗装方法でも良好です
- 2 耐汚染性、耐熱性、耐候性が特に優れる
- 3 硬度、付着性、耐摩耗性が優れる
- 4 色彩が鮮やかで優れた光沢を示す
- 5 ユニパールラッカーは低温焼付でメッキ、軽金属などに優れた付着性を持つ

◆種類

塗料タイプ	乾燥条件	適用
ユニパールラッカー	80°C × 30min	アクリル樹脂-硝化綿(速乾型アクリルラッカー)
ユニパールNo.160	140°C × 30min	アクリル-アミノ樹脂タイプ

◆塗装仕様

塗料タイプ	シンナー	混合希釈比(質量比)	セッティング (min)	膜厚 (μm)	塗装粘度 秒/HIS・20°C	吹付圧力 (MPa)
ユニパールラッカー ユニパールNo.160	No.2300、No.2300A	塗料 100 シンナー 30~50	5~10	25~30	15~25	0.3~0.4

◆注意事項

- 1 塗装前には素材の脱脂、洗浄を充分に行ってください。
- 2 塗料は使用前に充分攪拌してください。
- 3 塗装仕様は塗料の種類、塗装設備、被塗物の形状で異なりますが上記仕様ご参考下さい。
- 4 直射日光を避け、密栓の上冷暗所に保管して下さい。

◆用途

理化学機器、医療機器、産業機器、電気機器、通信機器、精密機器等

◆試験成績表

試験項目	試験条件	結果
付着性	セロテープ基盤目試験(付着目数/基盤目数)	100/100
鉛筆硬度	三菱Uni鉛筆使用	2H
耐屈曲性	直径3mm棒で180° 折り曲げる	合格
耐衝撃性	デュポン式 R=1.2 W=4.9N H=50cm	合格
耐油性	スピンドル油、60°Cで30分間浸漬	合格
耐アルカリ性	1N NaOH水溶液 20°C × 24h浸漬	合格
耐酸性	1N HCl水溶液 20°C × 24h浸漬	合格
耐塩水噴霧性	5%食塩水、35°C 72h噴霧(クロスカットなし)	合格
耐候性	サンシャインウエザオメーター200h後の色差、光沢保持率	$\Delta E=1.0$ 以下、90%以上

- 備考
- 1 素材; 軟鋼板
 - 2 塗料; ユニパールNo.160 ブラック
 - 3 膜厚; 25±5 μm

※試験成績表は一般的な物性であり保証値ではありません。
塗料タイプ、塗装仕様等の詳細につきましては弊社営業所にご相談下さい。