

アクリル樹脂系塗料

ユニパール

ユニパールはアクリル系合成樹脂を主成分とした塗料です。形成皮膜は耐汚染性・耐油性・耐候性が卓越しており、付着性・強靱性などに優れています。

特長

- 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。
- 耐汚染性・耐熱性・対抗性が特に優れています。
- 硬度・付着性・耐摩耗性が優れています。
- 色彩が鮮やかで優れた光沢を示します。
- 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っています。

種類

塗料タイプ	乾燥条件	摘要
ユニパールラッカー	常温及び 80 ×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 ×30min	アクリル - アミノ樹脂タイプ

使用法

- 塗料は使用前に十分攪拌し均一にしてください。
- 希釈は合成樹脂塗料用シンナーNo.2300 又は 2300A を使用してください。
- 塗装粘度は塗装方法・塗料の種類・被塗装物の大きさ・形状・室温によって異なりますが、スプレー塗りの場合は下記の塗装条件が適当です。
- 塗装後 5～10 分放置し、焼付乾燥してください。

塗料タイプ	シンナー	混合希釈比 (質量比)	塗装粘度 (秒/FC#4・20)	スプレーガン 口径(mm)	吹付圧力 (Mpa)
ユニパールラッカー	No.2300 No.2300A	塗料 100 シンナー 30～50	15～25	1.2～1.5	0.3～0.4
ユニパール No.160	No.2500 No.2500A				

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・その他

容量

クリアー 15kg エナメル 16kg ・ 4kg

試験成績表

試験項目	試験条件	結果
付着性	1mm 方眼 100 個 セロテープテスト(付着目数/ 碁盤目数)	100/ 100
鉛筆硬度	三菱ユニ鉛筆使用	2H
耐屈曲性	直径 3mm 棒で 180 度折り曲げる	合格
耐衝撃性	デュボン式 R=1/2" ・ W=4.9N ・ H=50 cm	合格
対沸騰水性	沸騰水に 60min 浸漬	合格
耐油性	スピンドル油 60 で 30 分間浸漬	合格
耐酸性	1N HCl 水溶液 20 で 24 時間浸漬	合格
耐アルカリ性	1N NaOH 水溶液 20 で 24 時間浸漬	合格
耐塩水噴霧性	5% 食塩水 35 72 時間噴霧 (0.5 カットなし)	合格
耐候性	サンシャインウエザオメーター 200 時間後の色差 光沢保持率	E=1.0 以下 光沢保持率 90%以上

備考 1 素材 軟鋼板 (ボンデライト144 処理 150×50×0.4mm)
2 塗料:ユニパール No.160 ブラック 3 乾燥条件:140 ×30min 4 標準膜厚 25±5 μm

本カタログは当社試験に基づき一般的な物性データを記載しております。さらに詳しい内容をお知りになりたい場合は、個別塗料品種のテクニカルインフォメーションがございますので弊社営業所に御相談ください。