

ユニバーサル シーラー

- 系統長 一液型金属表面処理エポキシ樹脂下塗り塗料
- ・多種の素材に対する強固な密着が被塗物との界面における付着破壊を防止する。
 - ・一液既調合タイプなのでそのまま塗装でき、塗装作業が容易。
 - ・速乾性で上塗が短時間で可能。

用途 塗料性状 アルミ材機器、鉄鋼機械類

| | |
|------------|--|
| 色 | クリヤー |
| 密度 (23) | 0.87 ± 0.05 |
| 加熱残分 (%) | 12 ± 1 |
| 引火点 | 3 |
| 発火点 | 367 |
| 危険物表示 | 第1石油類合成樹脂クリヤー塗料 |
| 有機溶剤区分 | 第2種有機溶剤等 |
| 有害物表示 | トルエン 20~30% 酢酸エチル 20~30% 1-ブタノール 10~20% イソプロピルアルコール 5~10% |
| 医薬用外劇物 | 該当なし |

荷姿 塗装基準 入目 16L、4L、1L

- 混合 : 使用前によくかき混ぜ、均一にして下さい。
 希釈剤 : ユニバーサルシーラー専用シンナー

| 塗 装 方 法 | エアレススプレー | コールドスプレー |
|-----------------|----------|-----------|
| 希 釈 率 | — | 10 ~ 20 % |
| 希釈粘度 (秒 / 23) | — | — |
| 標準膜厚 (μ m) | 5 ~ 10 | 5 ~ 10 |

- ・指触乾燥 : 5 10分 23 5分
- ・塗り重ね時間 : ユニバーサルシーラー塗装指触乾燥後、上塗が可能。
- ・上塗の種類 : 硝化綿ラッカー、フタル酸樹脂塗料、及び一部アクリル系ラッカー、ウレタン、エポキシなどの常乾型塗料、メラミンアルキッド樹脂塗料。
 * 膜厚は標準の数値です。被塗物の形状・素材の状態・気象条件・希釈率及び測定機器・測定方法により幅を生じ、増減します。

注意事項

1. 塗装ならびに塗料取扱い時は、十分換気を行ない火気厳禁です。
2. 上塗に焼付型塗料を使用する場合は、170 以下の焼付で使用のこと。
3. 上塗にアクリルラッカーを使用する場合、品種により相溶性が劣る事があり、使用前に確認の事
4. 塗装器具などの洗浄は、ユニバーサルシーラー専用シンナー使用のこと。
5. 多湿の環境で塗装する場合、白化することがあり、白化した上に上塗をすると、塗膜性能を十分発揮しないので、十分乾燥させ透明に戻ってから上塗をすること。
6. 塗装場所の気温が5 以下、湿度85%以上の場合は、塗膜の乾燥過程で種々の欠陥を生ずることがありますので、塗装を避けて下さい。
7. 長期曝露性を持たせるためクロム酸塩を若干含有しておりますので皮膚に付着した場合は、大量の石鹼水で十分に洗い、痛み・外傷賞がある場合は出来るだけ早めに医師の診断を受けてください。
8. 製品安全に関する詳細な内容が必要な場合には、製品安全データシート (MSDS) をご参照下さい。

ユニバーサル シーラー

成分表

| | |
|------------|-----------|
| ビニル系樹脂ワニス | 6.5 (%) |
| エポキシ系樹脂ワニス | 5.7 (%) |
| 溶剤 | 86.9 (%) |
| 添加剤 | 0.9 (%) |
| 合計 | 100.0 (%) |

試験板作成条件

| | |
|------|------------------------------|
| 素材 | アルミダイキャストADC12材(75×150×2m/m) |
| 前処理 | クロム酸処理 |
| 下塗 | ユニバーサルシーラー |
| 下塗膜厚 | 5～10μm |
| 上塗 | リアック4000 ホワイト |
| 上塗膜厚 | 30～40μm |
| 乾燥条件 | 80×40分後、室内24時間放置 |

性能表

| 試験項目 | 規格 | 性能 |
|----------|---|-----------------|
| 容器の中での状態 | かき混ぜたとき、堅い塊がなく一様になること。 | 合格 |
| 付着性 | 1mm幅 クロスカット法 100個碁盤目による塗膜のはがれ抵抗性 | 100/100 |
| 耐おもり落下性 | デュポン式衝撃変形試験器による塗膜衝撃抵抗性 (半径6.35mm×500g×cm) | 40 |
| 耐中性塩水噴霧性 | 塩水噴霧試験装置による、塩水による塗膜の錆抵抗性(時間) | 72 |
| 糸さび性 | 塩水噴霧24時間後、40×80%RH放置した時の塗膜の糸錆の長さ | カット部片側 1mm以内 |
| 耐水性 | 水道水40に240時間浸しても、塗膜に異常がないこと。 | 合格 |
| 耐湿性 | 温度50±1、相対湿度95%以上の連続結露法回転式で120時間湿潤しても塗膜に異常がないこと。 | 合格 |