

PRTR法対応 特殊変性アクリル樹脂上塗り塗料

ユニプラPPエコ

- 1 系統** 特殊変性アクリル樹脂上塗り塗料
- 2 特徴**
- 1) PP・ABS等の各種プラスチック素材に対して1コートで優れた付着性を示します。
 - 2) 水・油・薬品等に対して強い抵抗力を持っています。
 - 3) 乾燥が早く、塗装作業性に優れています。
 - 4) 鉛・クロムなど有害な重金属、エチルベンゼンを含んでいません。
 - 5) PRTR法に対応しています。
- 3 用途** 自動車・産業機械等の樹脂成型品
- 4 適用素材** PP, ABS, AES, FRP, アクリルなど

5 塗料性状

項目	内容
容姿	1液型
荷姿	16kg, 4kg, 1kg
色相	各色
密度	1.16(ホワイト)
粘度	71KU(ホワイト)
不揮発分	54.0%(ホワイト)
引火点	28.5°C(ホワイト)
消防法区分	第4類第2石油類
有機溶剤予防規則	第2種有機溶剤含有
劇物表示	該当なし
労働安全衛生法 表示対象物質	酢酸ブチル

注) 上記の数値は標準を示すものであり、ロット等により若干の変動があります。

6 原色一覧

PRTRホワイト	PRTRフラットホワイト	PRTRサンエロー	PRTRオーカー
PRTRシャニンブルー	PRTRフタロシャニングリーン	PRTRインディアンレッド	PRTRブラック
PRTRチンチングブラック	PRTRフラットブラック	PRTRシンカシャレッド	PRTRクリヤー
PRTRフラットベース			

7 塗装基準

塗色	内容
下地処理	基材表面の油分、汚れ、埃等を除去し、乾燥した清浄な面とする。
塗装方法	エアスプレー
配合比	1液型
希釈剤	ユニプラPPエコシンナー
希釈率(%)	60~100
塗布量(g/m ²)	100~150
標準膜厚(μm)	10~15
ポットライフ	—

注) 塗布量は実績値に基づき算出しています。

8 乾燥時間・塗装間隔

乾燥時間	指触乾燥	5~10分(23°C)
	指圧乾燥	25~30分(23°C)
	完全硬化	24時間以上(23°C)
	強制乾燥	60°C×30分
塗装間隔	最小	30分以上(23°C)
	最大	—

PRTR法対応 特殊変性アクリル樹脂上塗り塗料

ユニプラPPエコ

9 標準塗装仕様

工程	材料	配合比	希釈率 (%)	塗布量 (g/m ²)	塗装方法	乾燥時間 (23°C)
下地処理	シンナー、ワックスオフメリット等の脱脂剤により、基材表面に付着している汚染物質、油分を除去する。					
上塗り	ユニプラPPエコ	1液型	60 ~ 100 ユニプラPPエコ シンナー	100 ~ 150	エアスプレー	(塗装間隔) 30分以上 (強制乾燥) 60°C × 30分

10 荷姿

製品名	荷姿
ユニプラPPエコ(原色)	16kg, 4kg
ユニプラPPエコ(調色品)	16kg, 4kg, 1kg
ユニプラPPエコシンナー	16L

11 使用上の注意

- 1) 使用時にはよく攪拌し、均一な塗料状態にしてからご使用ください。
- 2) シンナーは専用シンナー以外のものを使用しないでください。
- 3) 被塗面の異物(研削材、ダスト、油分、水分)は塗装前に完全に除去してください。
- 4) 標準塗布量の範囲で、タレ、塗り残し、スケのないように均一に塗装してください。
- 5) 気温5°C以下、湿度85%以上、表面結露の見られる場合には塗装を避けてください。
- 6) 火気のない局所排気を設けた場所でご使用ください。
- 7) 塗装中、養生中は換気をよくし、蒸気を吸い込まないようにしてください。
- 8) 取り扱い中は、皮膚に触れないようにし、有機ガス用防毒マスク・保護めがね・保護手袋等を着用してください。
- 9) 廃棄物は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等に基づく産業廃棄物として処理するか、または産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。
- 10) その他塗料の取り扱いについての一般的な注意事項の詳細はSDS(製品データシート)を参照してください。

12 塗膜性能

		項目・結果	試験条件
塗膜の外観		異常なし	JIS K5600-1-1(目視評価)
鉛筆硬度		F	JIS K5600-5-4(鉛筆硬度試験)
鏡面光沢度:60度		85	JIS K5600-4-7
耐衝撃性	300g × 30cm	異常なし	JIS K5600-5-3(デュボン式)
耐水性	23°C × 10日間	異常なし	JIS K5600-6-2
耐湿性	7日間	異常なし	JIS K5600-6-2(50°C × 96%RH)
促進耐候性	光沢保持率	93.0%	SWOM(200時間)
	色差	ΔE=1.0	
不粘着性	500g × 24時間	異常なし	JIS K5600-6-2(50°C × 96%RH)
耐酸性	5%-H ₂ SO ₄	異常なし	24時間浸漬
耐アルカリ性	5%-NaOH	異常なし	24時間浸漬
耐メタノール性	500g × 20往復	異常なし	ラビング試験

注) 各塗膜性能試験は標準塗装仕様による。

素材:PP板
塗料:ユニプラPPエコ PRTRホワイト(膜厚15μm)
乾燥:60°C × 30分