

被加飾性良好UV塗料

ユービック
(FVP)

プラスチック素材を主要用途とする紫外線硬化型塗料です。
従来のユービックPシリーズと比較して、硬度等の諸物性は保持したまま、印刷、ホットスタンプ等の被加飾性を付与しました。

◆特長

- 1 被加飾性(ホットスタンプ、印刷等)に優れる。
- 2 レベリング性、肉もち感が良好である。

◆種類

塗料タイプ	乾燥条件	適用
ユービック(FVP) クリヤー	60°C × 5min後 UV照射600~800mJ/m ²	紫外線硬化型塗料

◆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)
ユービック(FVP) クリヤー	No.5000シリーズ	塗料 100 シンナー 0~50	3~5	15~20	7~9	0.3~0.5

◆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 希釈は各タイプに応じて専用シンナーを使用してください。
- 4 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。
- 5 皮膚に直接触れないよう心掛けてください。付着した場合は水もしくは石鹼水で洗い流して下さい。
- 6 強い光(直射日光等)や高温に曝すことは避け、密栓の上冷暗所に保管して下さい。

◆用途

家電商品全般、精密機器等

◆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/基盤目数)	100/100
鉛筆硬度	三菱ユニ鉛筆、45°、5回傷判定	HB
耐温水性	60°C × 24h、浸漬後の外観及び付着性	異状なし、100/100
耐湿性	65°C・95%RH × 240h後、外観確認および付着テスト	異状なし、100/100
耐熱性	80°C × 96h後、外観確認および付着テスト	異状なし、100/100
ヒートサイクル性	(-40°C × 3h、80°C × 3h) × 10サイクル後の外観及び付着性	異状なし、100/100
耐摩耗性	右川ゴム製消しゴムを使用。荷重16.1N、素地露出回数	1000回以上
促進耐候性	キセノンウェザオメーター使用。雨あり、照射時間200h	異状なし

- 備考
- 1 素材; ABS
 - 2 塗料; ポリナールNo.500(U) 52 SI(シルバー) + ユービック(FVP)クリヤー
 - 3 膜厚; 10~12 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。