



# 耐指紋対策 環境配慮型 UV硬化塗料

## 『UV FM』

### ◇特長

- 耐指紋対策  
指紋が付着しにくく、拭き取り性に優れます  
撥水性、撥油性、防汚性に優れる
- 塗膜性能  
各種ベースコートとの層間付着性に優れる  
光沢、レベリング性、耐摩耗性、耐擦傷性が良好
- 作業性  
低エネルギー、短時間硬化が可能  
成型状態が悪い素材でも塗装ムラが目立たない

### ◇標準塗装仕様

項目	仕様/条件	
希釈比 (重量比)	塗料 / シンナー : 100 / 80	
塗装粘度	希釈時	8 ~ 9 sec.
	岩田カップ NK-2	液温: 20 °C
標準膜厚	12 μm	
セッティング	室温	5 min.
乾燥条件	60 °C × 5 min.	
照射条件	積算: 700mJ/cm <sup>2</sup>	ピーク: 70mW/cm <sup>2</sup>

### ◇標準シンナー

標準シンナー	エコネットシンナー#6755
--------	----------------

### ◇適応素材 / 推奨ベースコート

素材	ベースコート
ABS	プラネット SV-35
PC	
ナイロン複合材料	オリジンプレートZ-NY

### ◇塗膜性能

試験素材 : ABS

試験項目	評価	試験条件
鉛筆硬度	H	三菱鉛筆ユニ
付着性	100/100 ○	1mm基盤目セロテープ剥離
耐湿性	100/100 ○	65°C・95%RH × 120h 付着性評価
	100/100 ○	70°C・90%RH × 72h 付着性評価
耐熱性	100/100 ○	80°C × 48h 付着性評価
耐冷熱サイクル性	100/100 ○	(70°C × 1h → 23°C × 1h → -30°C × 1h → 23°C × 1h)、3サイクル 付着性評価
	100/100 ○	(60°C × 1h → -30°C × 1h) 10サイクル 付着性評価
耐摩耗性	○	砂ケシゴム 1kgf、500回 素地露出なし
耐アルコール性	○	99.5%エタノール滴下

※物性評価時ベースコート プラネット SV-35 ブラック

### ◇採用実績 / ご提案用途

- ・家電弱電関係
- ・光学関係

- 本塗料は専用シンナーで希釈し、十分攪拌した後、濾過してご使用下さい
- 塗装仕様はあくまで弊社社内での標準仕様の為、設備等の違いで変動する場合がございます
- 塗膜性能は弊社標準仕様で評価した結果であり、全てを保証するものではありません
- 上記に無い仕様等ございましたら、下記お問合せ先までご連絡・ご相談願います

お問合せ先 : 株式会社オリジン ケミロニクス事業部 営業部 TEL 042-557-4113