e-UV Primer for PET

UV塗料用下塗塗料
Undercoat for UV Paint

1 液／ポリエステル樹脂／常温乾燥

江戸川合成

特長　TX フリーで PET 樹脂成型品との密着性抜群、豊かな発色で高意匠性を実現するプライマー

豊かな発色と光輝性に優れた高い意匠性の実現

良好なレベリング性で、メタリック・パール等の光輝性を損なうことなく、
高い意匠性を実現します。

高速乾燥で作業性も向上

乾燥時間が短いので、作業・生産効率の向上につながります。

TX フリーで PET 樹脂成型品に最適

特に PET 樹脂との相性が良く、PET 樹脂成型品への密着性に優れています。
また、TX フリーで環境に配慮した塗料です。

「e-UV Speeda」との相性抜群

当社製品である紫外線硬化型塗料「e-UV Speeda ハード」「e-UV Speeda セミハード」
「e-UV Speeda フレキシブル」のすべてと相性抜群、美しい仕上がりを実現します。

ノッチ効果を防止

当社製品である紫外線硬化型塗料「e-UV Speeda フレキシブル」との組み合わせで、
塗料・溶剤による成型品の強度低下を防止可能です。

用途　化粧品容器、その他

色相　クリヤー

容量　e-UV Primer for PET：15Kg

専用シンナー　Thinner 5100

使用方法

1. 前処理

被塗物の油汚れは完全に除去し、素地調整を十分に行ってください。

2. 攪拌

希釈する前に塗料を十分に攪拌してください。

3. 希釈・混合

配合比は 塗料：シンナー ＝ 10：10 ～ 20 です。
シンナーは「Thinner 5100」を使用、計量は重量比で正確に行ってください。

4. フレーム処理

5. 濾過

吉野紙などで必ず泡・ゴミ・ブツを濾過してからご使用ください。

6. 塗装（スプレー塗装）

空気圧	0.2 ～ 0.5 MPa
ノズル口径	1.0 ～ 1.5 mmΦ
標準膜厚	5 ～ 10 μm

7. 乾燥

強制乾燥	50 ～ 60℃ × 2 ～ 5 分

塗膜性能試験結果

試験項目	試験項目	試験条件	試験成績
密着性	100/100	クロスカットテープ剥離試験	PET 樹脂板
鉛筆硬度	3H	鉛筆硬度試験機（三菱ユニ鉛筆 ×500g 荷重）	
耐水性	異常なし	純水（40℃に 168 時間浸漬後　24 時間常温放置　外観確認）	
耐人工汗性	異常なし	JIS L0848(1996) D 法試薬調整液（40℃×168 時間浸漬後 外観確認）	
耐湿性	異常なし	耐湿試験機（40℃×90%RH×168 時間後 24 時間常温放置 外観確認）	
	100/100	耐湿試験機（40℃×90%RH×168 時間後 24 時間常温放置 二次密着性）	
耐アルコール性	異常なし	95% エタノール（40℃×2 ～ 24 時間浸漬後、外観確認）	
耐溶剤性	異常なし	MEK ラビング（ガーゼに MEK を含ませ、ワイピングを 20 回）	
耐塩水性	異常なし	5%NaCl 水溶液（40℃×168 時間浸漬後 外観確認）	
耐高温性	異常なし	恒温槽（40℃×168 時間 24 時間常温放置 外観確認）	
	100/100	恒温槽（40℃×168 時間 24 時間常温放置 二次密着性）	

試験片作成条件	プライマー	e-UV Primer for PET 塗料：シンナー ＝ 100：100　　乾燥時間：60 ℃×5 分
	トップコート	e-UV Speeda フレキシブル 希釈済みタイプ　IR：60 ℃×1 分　硬化条件：800 mj/ ㎠

塗装上の注意事項

①本製品を使用する際は、カタログ内の使用方法を必ずご確認ください。
②当社指定外のシンナーを利用されますと、作業性が悪化したり所定の性能が発現しなくなります。
③被塗物は完全に脱脂してください。
④シンナー希釈後は早めにご使用ください。

使用期限・保管の注意事項

①使用期限は、未開栓で当社出荷日より塗料は 6 ヶ月以内、シンナーは1年以内です。開栓後は早めにご使用ください。
②直射日光や水漏れは厳禁です。換気のよい、40℃以下の冷暗所（危険物倉庫）で施錠の上、保管してください。
③確実に容器を密栓し、関連法規を守って保管してください。
④子供の手の届かない所に保管してください。

安全衛生上の注意事項

》使用方法上の注意

①容器を開栓する時は、顔を近づけすぎないでください。
②容器を破損しますと汚染・火災等の危険がありますので取扱いには十分注意してください。（運送及び保管時は天地無用、横積厳禁）
③火気のあるところでは使用しないでください。
④取扱い作業場所は、局所排気装置を設けてください。
⑤取扱い中はできるだけ皮膚に触れないようにし、保護手袋・保護衣・保護眼鏡・保護面を着用してください。
⑥容器からこぼれた場合は、砂などを散布したのち処理してください。
⑦取扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
⑧この製品を使用する時に、飲食や喫煙はしないでください。

》応急処置

①皮膚または髪に付いた場合、直ちに塗料の付着した衣類をすべて脱ぎ、多量の石けん水で洗い落とし、痛みまたは外傷に変化があるときには、医師の診察を受けてください。
②目に入った場合には、多量の水で洗い、出来るだけ早く医師の診察を受けてください。
③吸入し気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にし、必要に応じて医師の診察を受けてください。
④誤って飲み込んだ場合には、出来るだけ早く医師の診察を受けてください。

〉火災時の処理

①消火器、乾燥砂等を用いて消火にあたってください。

》廃棄

①中身を使い切ってから容器を廃棄してください。
②内容物および容器を国・地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
③塗料・塗料容器・塗装具を廃棄する際には、産業廃棄物として処理してください。

》その他

①詳細な内容は、安全データシート(SDS)をご参照ください。
②本製品は屋内用途を目的として設計しています。
そのため屋外または長時間直射日光に当たる場所へのご使用は控えてください。

※本カタログの内容については、予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください。　※各種試験結果は当社においての評価であり、品質性能を保証するものではありません。
※本カタログの内容、テキスト、画像等の無断転載・無断使用は固く禁じます。

製品に関するお問い合わせ先　TEL: 0493-26-0781　FAX: 0493-26-0786　お問い合わせフォーム: https://www.edog.co.jp/inquiry/

江戸川合成株式会社
〒355-0071　埼玉県東松山市新郷84-2
https://www.edog.co.jp/

スマートフォンでのお問い合わせはこちらから