

特長 塗膜柔軟性に優れ、折り曲げ・凹ませ時の塗膜割れがないフレキシブルタイプ

圧倒的な硬化速度

超短時間で硬化が可能のため、作業・生産効率の向上につながります。

低温硬化が可能

硬化に高熱を必要としないので感熱基材をはじめとする様々な素材に塗装可能で、乾燥・硬化工程から発生するCO₂削減にも有用です。

優れた耐アルコール性・耐薬品性と作業性の向上

耐アルコール性や耐薬品性に優れた塗膜が得られます。
また、無希釈にて使用可能な希釈済みタイプの塗料なので、省工程を実現します。

抜群の塗膜柔軟性でPETボトルにも最適

スクィーズ性に優れ、ノッチ効果を防止する強靱で柔軟な塗膜を形成します。
PETボトルの凹ませ時に生じる塗膜割れの心配がありません。

良好なりコート性で、シルク印刷・ホットスタンプにも最適

シルク印刷・ホットスタンプとの密着性抜群、良好なりコート性で二次加工に最適です。

用途 化粧品容器・メガネフレーム、塗膜柔軟性が必要な素材等

色相 クリヤー

容量 e-UV Speeda フレキシブル : 15Kg

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

使用する前に塗料を十分に攪拌してください。

3. 希釈・混合

希釈済みタイプのため、無希釈でご使用いただけます。

4. 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。

5. 塗装(スプレー塗装)

空気圧	0.2 ~ 0.5MPa
ノズル口径	1.0 ~ 1.5mmΦ
標準膜厚	10 ~ 15μm

6. 乾燥

IR	60℃×1~2分(40~50℃×2~5分可)
硬化条件	600mj/cm ² 以上



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/cm ²	

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紫外線カット条件下でご使用ください。
- ③被塗物は完全に脱脂してください。

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。換気の良い、40℃以下の冷暗所(危険物倉庫)で施設の上、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容器を破損すると汚染・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