

紫外線硬化型塗料 e-UV Speeda 製品一覧

○ → 密着 □ → プライマーを使用すれば密着可能 × → 密着不可
 ▲ → 成型条件により密着が異なる(AS素材の場合は、成型条件により生地浸しが発生する場合あり)

製品名	用途	特長	適応素材				
			ABS	AS	PC	PP	PET
e-UV Speeda ハード	化粧品容器・遊戯部品・自動車・文房具・その他	圧倒的な硬化速度・低温硬化可能・高硬度・耐アルコール性・耐薬品性・高いレベリング性・美しい肉持ち感のある塗膜形成	○	▲	○	□	□
e-UV Speeda セミハード	化粧品容器・遊戯部品・文房具・その他	圧倒的な硬化速度・低温硬化可能・高硬度・耐アルコール性・耐薬品性・高いレベリング性・良好なリコート性でシルク印刷・ホットスタンプにも最適	○	○	○	□	□
e-UV Speeda フレキシブル	化粧品容器・メガネフレーム・塗膜柔軟性が重要な素材・その他	圧倒的な硬化速度・低温硬化可能・高硬度・耐アルコール性・耐薬品性・ノッチ効果防止・良好なリコート性でシルク印刷・ホットスタンプにも最適	○	□	○	□	□

専用プライマー e-UV Primer 製品一覧

製品名	用途	特長	適応素材				
			ABS	AS	PC	PP	PET
e-UV Primer for PP	化粧品容器・その他	PP樹脂成形品への優れた密着性(要フレイム処理)・着付物への密着可能・良好なレベリング性・メタリックやパール等の光輝性を損なうことなく高い意匠性を実現	○	▲	○	○	×
e-UV Primer for PET	化粧品容器・その他	PET樹脂成形品との密着性抜群・TXフリー・良好なレベリング性・メタリックやパール等の光輝性を損なうことなく高い意匠性を実現	○	▲	▲	×	○

「e-UV Speeda」のシリーズは、紫外線硬化型塗料が「e-UV Speeda ハード」「e-UV Speeda サミンナム」「e-UV Speeda フレキシブル」のトップコート3種類と、これらに最適なプライマーの「e-UV Primer for PP」「e-UV Primer for PET」2種類を加えた、5つの製品展開となっている。

製品の詳細については、弊社Webサイト製品ページ (<https://edog.co.jp/paints/uv/>) で確認することができます。

当社では、環境規制や規範が強化され、グリーンコーティングの人氣が高まる中、今だからこそ、安全で快適な未来を創造する最終製品の提供に貢献し、塗装現場作業における施工の合理化と施工管理技術の向上を可能にする紫外線硬化型塗料「e-UV Speeda」が、眼鏡製造業で活用されることに大きな期待を寄せている。

問い合わせは、同社(TEL:049-3-26-0781)まで。

■江戸川合成株
 △本社・埼玉県東松山市新郷84-2
 △事業内容・特殊塗料・溶剤の生産・開発
 ▷ <https://www.edog.co.jp/>

高効率生産システムの構築 × カーボンニュートラルの実現

e-UV シリーズは、「ニーズに応える創造力。」でお客様の企業価値向上に貢献します。

「人手不足」「コストダウン」「環境への取り組み」… 塗料業界を取り巻くこれら課題をクリアすべく「e-UV」は誕生しました。江戸川合成の得意とする高機能性能はそのままに、塗装技術の合理化が可能で、一層環境に配慮した製品による塗料ソリューションを提供します。

高効率生産システムの構築 圧倒的な硬化速度

紫外線硬化型塗料「e-UV Speeda」の特長は、その圧倒的な硬化速度です。60℃で1分、40~50℃で2~5分と従来の常識を超えた速度で硬化し、短時間で塗膜形成が可能。コンパクトライン化や高速生産ライン化を実現し、塗装作業・生産効率の向上だけでなく、作業環境要因によるゴミ・異物対策などにも有用です。



カーボンニュートラルの実現 CO₂削減に効果的

紫外線硬化型塗料「e-UV Speeda」は硬化に高熱を必要としません。そのため、熱によって変質・劣化するプラスチックや紙などの感熱基材への塗装が可能であり、乾燥・硬化工程から発生するCO₂削減に効果的な環境サステナビリティの高い塗料となっています。



多様なニーズに柔軟に対応 万全のアフターケア

e-UV シリーズは、お客様の多様な塗膜性能ニーズに柔軟に対応すべく、3種類の紫外線硬化型塗料「e-UV Speeda ハード」「e-UV Speeda セミハード」「e-UV Speeda フレキシブル」に、これら製品のプライマーとして最適な「e-UV Primer for PP」および「e-UV Primer for PET」を加えた、5つの製品ラインアップとなっています。また、万全のアフターケア体制によって、お客様の目的・用途・塗装条件などに合わせたカスタマイズ対応も可能です。江戸川合成の誇る「高品質+α」でお客様の企業価値向上に貢献いたします。

*中塗りとしても使用可能



メガネフレームへの塗装に対応した紫外線硬化型塗料

80年以上の長きにわたり優れた製品とサービスを提供し続けている日本でも有数の老舗塗料メーカーの江戸川合成(株) (本社・埼玉県東松山市、篠原幸治代表取締役)は、圧倒的な硬化速度を誇る紫外線硬化型塗料「e-UV Speeda」を発売した。

紫外線硬化型塗料「e-UV Speeda」は、メガネフレームなどへの塗装を想定して開発された製品で、中塗りとしても最適なプライマーとともにシリーズ展開にて販売する。

紫外線硬化型塗料は、紫外線(UV)の照射エネルギーにより、秒単位の短時間で架橋密度が高い緻密な硬化膜が形成され、高硬度かつ耐薬品性に優れた塗膜が得られるのが大きな特徴。同社の「e-UV Speeda」が持つ「特筆すべき強みは、60℃で1分、40~50℃でも2~5分という、従来の常識を超えた圧倒的な硬化速度を実現していること。

硬化に高熱を必要としないため、熱によって変質・劣化するプラスチックや紙などの感熱基材への塗装が可能であり、乾燥・硬化工程から発生するCO₂の削減にも有用な、環境サステナビリティの高い塗料となっている。

塗装現場においては、短時間で塗膜形成が可能のため、作業・生産効率の向上