

## UV FIL-393 クリアー (紫外線硬化型ツヤ出しクリアー)

UV FIL-393 クリアーは紫外線硬化型スクリーン印刷用クリアーです。諸耐性に優れ、超グロスでレベリング性を有するクリアーです。柔軟性のある素材に対して抜群の適応性があります。硬化性が非常に速く、スベリ性がありますので面々のブロッキング耐性が良好であり、両面のツヤ出しに適します。

用途	パッケージやポスター、書類等
特徴	<ul style="list-style-type: none"><li>・柔軟性のある素材に幅広く適応します。(伸び・折り曲げ・切断良好)</li><li>・フレキシブルで強靱、優れた硬化性・高速印刷適性があります。</li><li>・優れた版上安定性、耐溶剤性で低臭性・低皮膚刺激性です。</li><li>・オフセット印刷上、溶剤型インキ上に優れた対応で、超グロス・レベリング性良好です。</li></ul>
基材	<ul style="list-style-type: none"><li>・紙、オフセット印刷上</li><li>・弊社溶剤型スクリーンインキ(EG)上</li></ul>
希釈	不要
添加剤	SM-278 消泡剤 1%以内(発泡やハジキの対策) SM-301 レベリング剤 1%以内(レベリング性の向上)
推奨洗浄剤	スクリーン洗剤 L2
メッシュ	T-270~420 メッシュ (T-350 のとき、印刷面積は約 60~100m <sup>2</sup> /kg)
乾燥/硬化	積算光量約 180mJ/cm <sup>2</sup> 、ピーク強度は 225mW/cm <sup>2</sup> (アイグラフィックス社光量計) 目安: 80W/cm メタルハライドランプ 2 灯、ランプ高さ 15cm、ベルトスピード 20m/分
注意	<ul style="list-style-type: none"><li>・製品化前の接着性確認: 原反, 工程, 印刷によって接着性が変化することがありますので、量産印刷前には、必ず接着性を確認して下さい。</li><li>・インキの品質安全期間: 未開封で製造日より 12 か月</li></ul>
消防法表示	危険物第四類第三石油類、危険等級Ⅲ級

## 安全な取扱い

- ・製品化前の接着性確認: 原反, 工程, 印刷によって接着性が変化することがありますので、量産印刷前には、必ず接着性を確認して下さい。
- ・皮膚や目を保護するために、安全手袋や保護眼鏡をご使用下さい。もし、インキが皮膚に付着した場合は、石鹼などで十分に洗い流して下さい。また、目に入った場合は水(または微温水)で十分に洗眼した後、医師の診断を受けて下さい。
- ・使用後は、容器を完全に密閉し冷暗所に保管して下さい。
- ・SDS を用意しております。本製品を取り扱う前に SDS をご請求頂き、ご理解の上使用者の責任において取扱い下さい。

## 耐 性

試験項目	試験条件	試験結果
引っ掻き硬度	JIS K 5600-5-4 (鉛筆法)、荷重 750g で塗膜が傷の付かない硬度	6B 以下
耐熱性	80°C 72 時間 塗膜の外観変化と剥離の有無	異常なし
耐温水性	50°C 温水 72 時間浸漬、塗膜の外観変化と剥離の有無	異常なし
耐湿潤冷熱繰返し性	10 サイクル 80°C(4 時間)~25°C(1 時間)~-20°C(4 時間)~25°C(1 時間) 塗膜外観変化と剥離の有無	異常なし
耐煮沸性	煮沸水道水中に浸漬、5 分後の塗膜の外観変化と剥離の有無	異常なし
耐水性	水道水 240 時間浸漬、塗膜の外観変化と剥離の有無	異常なし
耐酸性	5% 塩酸水溶液 7 時間浸漬、塗膜外観変化	異常なし
耐アルカリ性	5% 水酸化ナトリウム 7 時間浸漬後、塗膜の外観変化	異常なし
耐アルコール性	学振型摩擦試験機、カナキン 3 号綿布エチルアルコール含浸、荷重 500g で 200 往復での剥離の有無	異常なし
耐ガソリン性	ハイオクガソリンをカナキン 3 号にしみ込ませ荷重 500g で学振 100 往復後の塗膜の外観変化	異常なし
耐摩擦性	学振型摩擦試験機、カナキン 3 号綿布、荷重 500g 1000 往復での色落ちの有無	異常なし
耐打抜性	プレスによる打ち抜き	異常なし
耐溶剤性	酢酸エチルをカナキン 3 号綿布、荷重 500g 10 往復での塗膜状態	異常なし
耐屈曲性	屈曲試験機 180 度折り曲げで塗膜にひび割れが発生しない条件	2mm 以下
耐ブロッキング性	荷重 200g/cm <sup>2</sup> 60°C 100 時間	異常なし
促進耐候性	(カーボンアーク)ウエザ-メータ BP 温度 63+/-3°C 降雨 18 分/120 分 変褪色、剥離の有無	400~600 時間 (異常なし)

\* 印刷条件 【80W/cm メタハラ 2 灯 15cm 高さ ベルトスピード 10m/分】

【原反 : 塩ビステッカー(VK インキ上)】 【T-300】

\* 上記試験結果は当社での試験結果であり、保証値ではありません

\* 本カタログに記載されている情報は、予告なく変更する場合があります。

改訂: 2022.02.10.