

UV FIL-383 クリアー

(紫外線硬化型ツヤ出しクリアー)

UV FIL-383 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。極めて柔軟で、且つ、諸耐性に優れ、超グロスで優れた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も抜群の適応性を有し、プラスチックなど幅広い素材に適用できます。

| | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 用途 | パッケージやポスター、書類等 |
| 特徴 | <ul style="list-style-type: none">・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)・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。・優れた版上安定性、耐溶剤性で低臭性・低皮膚刺激性です。・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。 |
| 基材 | <ul style="list-style-type: none">・軟・硬質 PVC、塩ビステッカー、PC、紙、オフセット印刷上・溶剤型スクリーンインキ(EG・VG・13・VK・NAN)上・紫外線硬化型スクリーンインキ(UV FIL・UV PAL)上 |
| 希釈 | 不要 |
| 補助剤 | 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 60~90m ² /kg) |
| 乾燥/硬化 | 積算光量約 180mJ/cm ² 、ピーク強度は 225mW/cm ² (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 15m/分 |
| 注意 | <ul style="list-style-type: none">・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。・CD, CD-R などの光ディスクのパッケージの中に入れる印刷物には使用しないで下さい。・インキの品質安全期間: 未開封で製造日より 12 か月 |
| 消防法表示 | 危険物第四類第三石油類、危険等級Ⅲ級 |



PPX新.docx

安全な取扱い

- ・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、石鹸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り扱い下さい。

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 時間後自然放置 1 時間 塗膜外観変化と剥離の有無 | 異常なし |
| 耐温水性 | 50°C 温水 72 時間後 自然放置 1 時間 塗膜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 | 98°C 5 分後、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、塗膜の外観変化 | 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 200 往復での剥離の有無 | 異常なし |
| 耐ガソリン性 | ハイオクガソリン含浸、荷重 500g 100 往復での剥離の有無 | 異常なし |
| 耐溶剤性 | 学振型摩擦試験機、カナキン 3 号綿布酢酸エチル含浸、荷重 500g 10 往復での剥離の有無 | 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 |
| 伸び % | テンシロン引張り試験機 15mm×100mm のシートを引っ張り試験 | 10.0→12.5cm |
| 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 |
| 耐打抜き性 | プレス機による打ち抜き | 異常なし |
| 耐ブロッキング性 | 荷重 200g/cm ² 、60°C 100 時間 | 異常なし |
| 引張強度 | テンシロン STM 引張試験機にてテスト | 2.4kg |
| 促進耐候性 | ウエザーメーター BP 温度 63+/-3°C 降雨 18 分/120 分 変褐色、剥離の有無 | (400～600 時間) 異常なし |

* 試験条件 【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.