

UV SPS-5300 クリアー (紫外線硬化型耐候性クリアー)

UV SPS-5300 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。特に耐候性、耐性に優れ、屋外使用のオーバーコートクリアーとして使用できます。高グロスでレベリング性が良く、柔軟性、透明性の優れたクリアーとなっております。

用途	屋外用途の PVC ステッカー
特徴	<ul style="list-style-type: none">・ 軟・硬質 PVC、PC、紙、種々のオフセット印刷上、VK インキ上の耐候性クリアーです。・ 黄変性を嫌う用途、耐溶剤性、耐薬品性が必要な用途に適します。・ 透明性に優れた、ノンシリコンタイプとなります。
基材	<ul style="list-style-type: none">・ PVC ステッカー・ 溶剤型スクリーンインキ(VK)の上
希釈	一般的に希釈なし（希釈が必要な場合:RE-804 レジューサー 5%以内）
硬化剤・補強剤混合	不要
補助剤	SM-257 消泡剤 2%以内（発泡やハジキが生じる場合）
推奨洗浄剤	スクリーン洗剤 L2
メッシュ	T-250～420 メッシュ（印刷面積は約 60～90m ² /kg）
乾燥/硬化	積算光量約 180～300mJ/cm ² 、ピーク強度 225mW/cm ² です。 (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 8～15m/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。・ 当製品は非シリコン系の消泡剤を使用しておりますので、シリコン系の消泡剤を使用したインキの上に印刷する際にハジキが生じる可能性があります。ご注意下さい。・ 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

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り扱い下さい。

耐 性

試験項目	試験条件	試験結果
接着性	1mm 基盤目セロハンテープで 90°剥離試験	100/100
伸び %	テンシロン STM 引張り試験機 25mm×100mm のシートを引っ張り試験	38%
引張強度	テンシロン STM 引張り試験機 10mm×100mm のシートを引っ張り試験	1.8kg/10mm
冷熱サイクル	80°C4hr, 25°C1hr, -40°C4hr, 25°C1hr, 10 サイクル後の塗膜外観および接着性	異常なし
加熱寸法変化	直角カットした 100×100mm の印刷物を 80°C 48H 加熱前後の寸法変化測定	≤0.1%
熱老化	80°C、400H 後に塗膜外観、接着性	異常無し
耐湿性	60°C、98%湿度下 400H 後に塗膜外観、接着性	
耐温水性	40°Cの温水に 400H 浸漬した後に外観、接着性	
耐沸騰水性	98°C5 分後の塗膜の状態	
エンジンオイル	1H 浸漬後に外観を確認	異常なし
ケロシン	1H 浸漬後に外観を確認	
ガソリン	ハイオクガソリンに 30 分浸漬後に外観を確認	
Window Washer	1H 浸漬後に外観を確認	
WAX REMOVER	1H 浸漬後に外観を確認	
ブレッキオイル	1H 浸漬後に外観を確認	
LLC	1H 浸漬後に外観を確認	
耐酸性	0.1NHCL を 0.5cc 滴下し、24H 後に外観を確認	異常なし
耐アルカリ性	0.1NNaOH を 0.5cc 滴下し、24H 後に外観を確認	異常なし
耐摩耗性 1	テーパー試験で、CS10 ゴムで 500g の荷重で、100 回転した後に外観を確認	異常なし
耐摩耗性 2	カナキン 3 号 500g 荷重にて学振 1000 往復後の塗膜状態	異常なし
耐摩耗性(ガソリン)	ハイオクガソリンをカナキン 3 号にしみ込ませ 200g 荷重で学振 100 往復後の塗膜状態	外観異常なし
耐摩耗性(LLC)	LLC をカナキン 3 号にしみ込ませ 200g 荷重で学振 100 往復後の塗膜状態	外観異常なし
耐摩耗性 (Window Washer)	Wind Washer をカナキン 3 号にしみ込ませ 200g 荷重で学振 100 往復後の塗膜状態	外観異常なし
乾燥性	UV 乾燥直後、指触観察	タックなし
ブロッキング性	200g/cm ² 荷重、60°C100H 印刷面裏あわせブロッキングテスト	外観異常なし
耐候性	ウェザオメータ-耐候性試験機 2000H	異常なし

* 試験条件 【塩ビステッカー上に VK-白、墨インキを印刷しオーバーコート】 【T-300】
 【80W/cm メタハラ 2 灯 15cm 高さ ベルトスピード 8m/分】

* 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.