

UV SPA-369 厚盛りクリアー (厚盛り、ツヤ出し兼用紫外線硬化型クリアー)

UV SPA-369 厚盛りクリアーは紫外線硬化型のスクリーン印刷用クリアーです。クリアーの流動性は厚盛り用途にも、高速シリンダー印刷ツヤ出し用途にも適応します。透明性が良く、耐ブロッキング性に優れます。

用途	<ul style="list-style-type: none"> ポスター、カレンダー、カタログ、宣伝広告印刷物、パッケージなどの各種ツヤ出し 厚盛り、ツヤ出し用途 	
特徴	<ul style="list-style-type: none"> 厚盛り、ツヤ出し兼用可能です。 優れた耐ブロッキング性、硬化性、版上安定性、低速、高速印刷適性 優れた耐指紋、指跡、手の跡付着性があります。 クリアー自体、および、印刷硬化塗膜は低臭性で、強固で幅広い接着性があります。 超グロス・レベリング性が良好です。 	
基材	<ul style="list-style-type: none"> 酸化重合型・UV オフセット印刷上 軟・硬質 PVC、塩ビステッカー、PC、紙類、処理 PET マット PP ラミネート上 スクリーンインキ(UV FIL、溶剤型インキ)の上 	
希釈	不要 ※3000 ショット/時以上の高速シリンダー印刷の場合、RE-829 レジューサー 5~10%	
添加剤	SM-269 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-80~150メッシュ (厚盛り用途) (T-100メッシュのとき、印刷面積は約25m ² /kg) T-270~300メッシュ (ツヤ出し用途) (T-350メッシュのとき、印刷面積は約70m ² /kg)	
乾燥/硬化	厚盛り印刷 積算光量約 200~240mJ/cm ² 、ピーク強度 350~400mW/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 10~15m/分 ツヤ出し印刷 積算光量約 100~200mJ/cm ² 、ピーク強度 350~400mW/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 15~25m/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に変化を及ぼす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。 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、よくご理解の上、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	各種酸化重合型・UV オフセットインキ上、マット PP ラミネート上でのクリアー接着性	異常なし
耐熱性	80°C72hr 後、自然放置 1hr にての塗膜外観、接着性および寸法変化観察	異常なし
耐湿性	60°C90%湿度 240hr 後、自然放置 1hr にての塗膜外観、接着性異常観察	異常なし
冷熱サイクル	80°C4hr～25°C1hr～-20°C4hr～25°C1hr、10 サイクル後の異常観察	異常なし
鉛筆硬度	JIS K-5400	2H
打ち抜き性	パンチ、押し切りで切断し、その切断部を観察	異常なし
耐アルコール性	エタノールをカナキン 3 号にしみ込ませ 500g 荷重で 100 往復学振	異常なし
耐溶剤性	酢酸エチルをカナキン 3 号にしみ込ませ 500g 荷重で学振 10 往復後の塗膜状態	異常なし
屈曲性	屈曲試験機 1.5mm 直径 180 度折り曲げで塗膜の異常発生を観察	異常なし
耐摩擦性	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
耐ブロッキング性	60°C 90%湿度下、200g/cm ² 荷重で面々、面裏の粘着を評価	異常なし
耐臭気性	10 枚を印刷硬化ラインで重ね 5 分後に PP 袋に密閉し 72 時間後開封	臭気を感じず
耐候性	サンシャインフェードメーター促進耐候性試験 600hr での異常観察	クリアー異常なし

* 試験条件 【原反：135kg アート紙上のオフセット印刷物】【T-100 メッシュ(クリアー膜厚 50μm)】
【80W/cm² メタルハライドランプ 2 灯、15cm 高さ、ベルトスピード 15m/分】

* 上記耐性試験結果は、当社における評価結果であり、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.