

UV TECクリアーインキシリーズ (紫外線硬化型クリアー)

UV TEC クリアーインキシリーズは、紫外線硬化型スクリーン印刷用インキです。
諸耐性に優れ、種々のプラスチックにも適応できます。
グロス、マット、テキスチュア、アンチグレアなど、豊富な表面仕上がりの設定があります。

用途	銘版、パネル、ステッカー、シール、ポスター、各種ケースのデザイン装飾	
特徴	<ul style="list-style-type: none"> 幅広い素材に適応し、優れた耐溶剤性、耐候性があります。 フレキシブルで強靱、低臭性で低皮膚刺激性です。 優れた硬化性、版上安定性があり、無黄変性です。 	
基材	PC、硬・軟質 PVC、塩ビステッカー、塩ビラミネート、各種処理 PET、蒸着フィルム、紙	
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-278 消泡剤 1%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-150～420メッシュ（印刷面積は約30～70m ² /kg） UV TEC-410 クリアー UV TEC-411 グロスクリアー UV TEC-412 マットクリアー UV TEC-414 アンチグレアクリアー T-250～420 メッシュ UV TEC-416 グロステクスチュアクリアー UV TEC-417 グレアテキスチュアクリアー UV TEC-418 マットテキスチュアクリアー T-200 メッシュ以下 T-150 メッシュ以下	
乾燥/硬化	積算光量:約 180～240mJ/cm ² 、ピーク強度 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 10～15m/分	

設定色	UV TEC-410 クリアー	:透明性・柔軟性
	UV TEC-411 グロスクリアー	:透明性・表面硬度良好
	UV TEC-412 マットクリアー	:完全マット仕上り
	UV TEC-414 アンチグレアクリアー	:光反射を抑えた仕上がり
	UV TEC-416 グロステキスチュアクリアー	:テキスチュア仕上り
	UV TEC-417 グレアテキスチュアクリアー	:グレアテキスチュア仕上がり
	UV TEC-418 マットテキスチュアクリアー	:マットテキスチュア仕上り

- 注意**
- ・ 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。
 - ・ インキの品質安全期間:未開封で製造日より6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
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	UV TEC-410, 411, 412, 414	B~F
		UV TEC-416, 417, 418	6H 以上
耐熱性	JIS K 5600-6-3:ISO 3248: 80℃、72時間、塗膜の外観変化、剥がれの有無		異常なし
耐温水性	JIS K 5600-6-2:ISO 2812-2, 50℃温水、72 時間浸漬、塗膜の外観変化、剥離の有無		異常なし
耐冷熱繰り返し性	JIS K 5600-7-4 1 サイクル、80℃(4 時間)~25℃(1 時間)~-20℃(4 時間)~25℃(1 時間)の塗膜の外観変化、原反からの剥離の有無		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	学振型摩擦試験機、カナキン3号綿布ガソリン含浸、荷重500g、100往復の剥離の有無		異常なし
耐溶剤性	学振型摩擦試験機、カナキン 3 号綿布 荷重 500g 10 往復の剥離の有無		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 往復の色落ちの有無		異常なし
屈曲性	K 5600-5-1(円筒形マンドレル法) 2mmΦ でのヒビワレの確認		異常なし
耐候性	ウエザオメーター BP 温度 63±3℃ 降雨 18 分/120 分変褪色、剥離の有無		(800hr) 異常なし

* 試験条件 【PC 0.5t 透明】【T-270】

【80W/cm メタハラ2 灯 15cm 高さ ベルトスピード10m/分】

* 上記耐性試験結果は、弊社における測定結果であり、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.