



SG429Bインキ

タイプ

硬化剤を用いて架橋反応するウレタン系のニ液硬化タイプです。

用途

ビニルステッカー、塩ビ板、アクリル板、ポリカーボネート板、金属塗装板などに用いられます。

仕上り

光沢の良い仕上りとなります。

混合比

主 剤	1 0 0 部	
硬化剤	1 5 部	
	1 1 5 部	(重量比)

可使時間

ニ液混合後、徐々に反応は進みますが約6時間御使用できます。

硬化剤は湿気(水分)に対して敏感に感応しますので、開缶後は、出来るだけ早くご使用下さい。

乾燥時間

指触乾燥	常温(25℃)	30分
	加熱(60℃)	10分
硬化乾燥	常温(25℃)	24時間
	加熱(60℃)	60分
	(120℃)	20分

尚、完全硬化は常温(25℃)で1週間かかります。

金属類には、120℃ 20分の熱処理が好結果を与えます。

希釈溶剤

標準溶剤	T-920又はT-945
	リターダー T-980

洗浄溶剤

版洗いにはT-15をお勧めします。

参考資料 (性能表は弊社での試験値であり、性能を保証するものではありません。)

印刷被膜性能表

試験項目	試験内容	評価
密着性	クロスカット セロテープ剥離	100/100
耐水性	40±1°C温水中に 24 時間	異常なし
耐酸性	1/10H ₂ SO ₄ 溶液に 7 時間浸漬	異常なし
耐アルカリ性	1/10NaOH 溶液に 7 時間浸漬	異常なし
耐油性	エンジンオイルに 7 時間浸漬	異常なし
耐ガソリン性	ガソリンに 1 時間浸漬	異常なし
耐冷熱サイクル性	80°C×2hr、室温 30min、-20°C×2hr、 室温 30min、40°C RH95%×3hr、 室温 30min、-20°C×2hr を 3 サイクル	異常なし
耐候性	サンシャイン・ウェザオメーター 1000 時間照射	合格

試験条件

インキ : SG429B
素材 : 白塩ビステッカー
乾燥 : 60°C60 分+常温 3 日間放置