

JET-V1 (Z) シリーズ

JET-V1 シリーズは、塩ビ系樹脂を主体とした、蒸発乾燥型の高性能インキです。特に高速印刷適性、耐候性、発色性に優れています。

タイプ

ビニル系

1 液蒸発乾燥型

用途

塩ビステッカー、塩ビマーキングフィルム、ポリカーボネートシート、紙製品、コート紙、処理 PET フィルムなど。

特徴

紫外線硬化装置による瞬間乾燥システムの活用によって、高速印刷が可能なインキです。省スペース、自動化、省力化および低臭作業環境の実現を前提として、自動スクリーン印刷機の能力をフルに発揮できるシステムを実現しました。印刷膜は、平滑性のあるマット仕上がりとなります。

希釈溶剤

標準溶剤 T-920

適性粘度に調整してありますので、印刷にあたっての希釈はほとんど必要ありません。ただしこのインキは硬くなる特性（強チクソ性）を持っておりますので、よく攪拌してご使用ください。

洗浄溶剤

T-911 /T-15

印刷

スクリーンメッシュ テトロンまたはナイロンの 200～300 メッシュをお勧めします。

乾燥

シリンダープレスで 2500-3500rpm/hr. (ストローク 400mm の場合) 印刷し、紫外線硬化装置で瞬間乾燥 (25-35m/min.) が可能です。

その他

- ・グロスにしたい場合は、UV8430GB 等でオーバーコートすることにより、従来ラミネートしていたものに代わり、平滑な光沢の仕上がりとなり、コストダウンにつながると思われます。
- ・硬度が必要なマット仕様の場合は、UVA9126B 等をオーバーコートする処方が確立されています。用途により各種オーバーコートを用意しております。



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
耐熱性	80±2°C中に 96 時間後、密着試験	100/100
耐冷熱サイクル性	80°C2 時間 >室温 0.5 時間 >-20°C2 時間 >40°C95%RH3 時間 >室温 0.5 時間 >-20°C2 時間 3 サイクル後密着試験	100/100
耐水性	40±1°Cの温水中に 24 時間	異常なし
耐酸性	0.1N 硫酸水溶液中に 7 時間	異常なし
耐アルカリ性	0.1N 水酸化ナトリウム水溶液中に 7 時間	異常なし
耐ガソリン性	ガソリン中に 1 時間	異常なし
耐油性	エンジンオイル中に 7 時間	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

素材 : 塩ビ白ステッカー

乾燥 : 60°C5 分+常温 2 日