

# パッド印刷インク

## PAD PRINTING INK



### TMG

長時間の連続印刷に最適

Ideal for long hour continuous printing

## 1 液型インクで抜群の安定性

## Excellent stability with 1 liquid type ink

### ■特 長

「TMG」インクはパッド印刷用に開発された 1 液性、酸化重合型インクです。艶のある高光沢仕上げであり、耐候性、柔軟性に優れています。常温乾燥、焼付け乾燥両方で使用できます。スクリーン印刷用としての使用も可能です。

### ■用 途

金属・金属塗装面・メッキ面・ガラス・メラニン樹脂・木材・熱硬化性プラスチック等、多目的に使用されます。

### ■使用方法

一般的にインクを印刷に適した粘度にするには、PV-8 溶剤を 10%~15% 添加します。スクリーン印刷用として使用する場合は溶剤も、パッド印刷と同様です。

### ■乾 燥

常温(25℃)の場合 60 秒でオーバープリントが可能です。然し、酸化型インクですので完全乾燥に 24 時間を必要とします。

より堅牢度を得るためには、80℃で×40分、120℃×20分、150℃×10分以上の熱処理を行ってください。

### ■インク基本色

620 レモン	670 白
622 M イエロー	673 黒
632 C レッド	600 メジウム
635 B レッド	
638 バーミリオン	
655 U ブルー	
657 B ブルー	
659 バイオレット	
668 グリーン	

### ■助剤・添加剤

●標準溶剤：PV-8(1.8ℓ缶)

### ■インク洗浄

印刷終了後、できるだけ早く洗浄してください。  
洗浄溶剤：ウォッシュアウト  
洗浄溶剤：ウォッシュアウト No.2 (ノントルエン型)

### ■注 意

インクは多目的に使用されるため、お使いになる条件毎に、各種テストを行ってからご使用下さい。

### ■ Features

"TMG"ink is a one-liquid type, Oxidative polymerization type ink developed for pad printing. Glossy high gloss finish, weather resistance and flexibility are excellent. It can be used both at normal temperature drying and baking drying. It can also be used for screen printing.

### ■ Application

It is used for multipurpose such as metal-metal painted surface-plating surface-glass-melanin resin-wood-thermosetting plastic etc.

### ■ How to use

Generally, to make the ink viscosity suitable for printing, add 10% to 15% PV-8 solvent. Solvent for screen printing is the same as pad printing.

### ■ Drying

Overprinting is possible in 60 seconds at room temperature (25℃). However, because it is an oxidized ink, it takes 24 hours to dry thoroughly. For better robustness, please perform heat treatment at 80℃ for 40 minutes, 120℃ for 20 minutes, 150℃ for more than 10 minutes.

### ■ Basic ink color

620 Lemon	670 White
622 M Yellow	673 Black
632 C Red	600 Medium
635 B Red	
638 Vermillion	
655 U Blue	
657 B Blue	
659 Violet	
668 Green	

### ■ Auxiliaries · Additives

● Standard solvent : PV-8 (1.8ℓ can)

### ■ Ink cleaning

Please clean after printing as soon as possible.  
Washing solvent: Wash out  
Washing solvent: Wash out No. 2 (non toluene type)

### ■ Caution

Since ink is used for multipurpose, please perform various tests for each condition to be used before using.