

# パッド印刷インク

## PAD PRINTING INK

SPACE  
SYSTEMS

### 88PD

#### ■インキタイプ

「88PD インキ」は、パッド印刷用に開発された2液性インキで、用途範囲の広いインキです。スクリーン印刷にも使用する事が出来ます。

#### ■特 長

高光沢・速硬化性の2液反応インキで、強度の接着性・耐引掻性・耐薬品性を有し、特に印刷の難しい材質に使用されます。

#### ■用 途

硬質塩ビ・ABS・アクリル・ポリウレタン・ポリエステル・ナイロン・メラニン・フェノール・金属・ガラス・ニス処理済物・前処理 PP・木・セラミック等、多目的に使用されます。

#### ■使用方法

「88PD インキ」と「88PD 硬化剤」の混合比は、10:1(重量比)です。

一般的にインキを印刷に適した粘度にするには、「PV-7 溶剤」を10~15%添加します。「PV-7」を多量に使用しますと、転写性が低下します。

#### ■ポットライフ

「88PD」と「88PD 硬化剤」の混合物は、20℃で7~8時間以内に使用して下さい。

この使用可能時間は、室温が高いほど短くなり、低いほど長くなります。

#### ■乾 燥

パッド印刷の場合は、「ウェットオンウェット印刷」が可能です。インキと硬化剤による化学的硬化がスタートします。混合インキは、常温で乾燥しますが必要に応じて強制乾燥をして下さい。乾燥時間の目安は次の通りです。20℃の場合約5分です。しかしながら完全乾燥には、24時間必要です。印刷物の耐性テストはその後で行って下さい。

70~80℃の強制乾燥の場合は、約1~2分です。赤外線によるコンベア乾燥の場合は約5~10秒です。

尚、乾燥機の種類により条件が異なります。必ずテストをして下さい。

#### ■インキ基本色

120 レモン	164 Y グリーン
121 M イエロー	168 B グリーン
122 Y オレンジ	170 白
132 カーマイン	173 黒
135 B レッド	100 メジウム
136 バーミリオン	520 ユーロイエロー
155 U ブルー	536 ユーロマゼンタ
157 B ブルー	552 ユーロシアン
158 D ブルー	573 ユーロブラック

#### ■インキ洗浄

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

使用時には、必ず印刷テストをして下さい。

#### ■ Ink type

"88PD Ink" is a two-component ink developed for pad printing, and it is a widely used ink. It can also be used for screen printing.

#### ■ Features

It is a high-gloss, fast-hardening two-liquid reaction ink, it has strength adhesion, scratch resistance and chemical resistance, and it is used especially for materials which are difficult to print.

#### ■ Application

It is used for multipurpose such as hard vinyl chloride · ABS · acrylic · polyurethane · polyester · nylon · melanin · phenol, metal · glass · varnished finish · pretreatment PP · wood · ceramics etc.

#### ■ How to use

The mixing ratio of "88PD ink" and "88PD hardener" is 10 : 1 (weight ratio).

Generally, in order to make the ink viscosity suitable for printing, add 10 to 15% "PV-7 solvent". If you use "PV-7" in large amounts, the transferability will be reduced.

#### ■ Pot life

Please use mixture of "88PD" and "88PD hardener" within 7 to 8 hours at 20°C.

This usable time becomes shorter as the room temperature becomes higher, and becomes longer as the room temperature becomes lower.

#### ■ Drying

In case of pad printing, "wet on wet printing" is possible. Chemical hardening with ink and hardener will start. Mixing ink dries at room temperature but please force dry as necessary. Estimated drying time is as follows. It is about 5 minutes at 20°C. However, it takes 24 hours to dry thoroughly. Please do the resistance test of the printed material afterwards. In the case of forced drying at 70 to 80°C, it takes about 1 to 2 minutes. It is about 5 to 10 seconds in the case of conveyor drying with infrared rays. Conditions vary depending on the type of dryer. Please be sure to test.

#### ■ Basic ink color

120 Lemon	164 Y Green
121 M Yellow	168 B Green
122 Y Orange	170 White
132 Carmine	173 Black
135 B Red	100 Medium
136 Vermillion	520 Euro Yellow
155 U Blue	536 Euro Magenta
157 B Blue	552 Euro Cyan
158 D Blue	573 Euro Black

#### ■ Ink cleaning

Please clean after printing as soon as possible.

Washing solvent: Wash out

Washing solvent: Wash out No. 2 (non toluene type)

#### ■ Caution

Be sure to print test when using.