

パッドインクの最高峰!! 2液型インクで無類の安定性

■特長

「38PD」インクは、パッド印刷用に開発された2液型インクです。特に安定性に優れ、カケ・ピンホール・ヒゲ・ブレードの糸引き発生が少ないインクです。

■用途

ABS・硬質塩ビ・金属・ポリエステル・前処理PP/PE・ラッカー塗装面・ポリアミド・ポリカーボネート等、多目的に使用されます。

■使用方法

「38PD インク」と「37172 硬化剤」の混合比は2:1(重量比)です。一般的に混合したインクを印刷に適した粘度にするには「PV-30 標準溶剤」を10%~20%添加して下さい。乾燥スピードを遅くする場合は、「R-30 リターダー」をご使用下さい。尚、溶剤を多量に使用すると、転写性が低下します。又、「38PD インク」と「37172 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、室温が高いほど又湿度が高いほど短くなります。

■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。混合インク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。しかしながら完全な硬度(効果)が得られるのは2~3日必要です。印刷物の耐性テストは、その後行って下さい。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。

■インク基本色

2057 L 黄	9018 マット黒
2087 M 黄	4150 金
3196 オレンジ	4280 銀
3319 L 赤	2028 ユーロイエロー
3198 赤	3105 ユーロマゼンタ
3199 ピンク	5101 ユーロシアン
5155 紫	9020 ハーフトーン黒
5153 浅葱	SA001 リッチシルバー
5156 青	SA002 リッチゴールド
5158 紺	SA003 リッチレッド
6162 黄緑	SA004 リッチブルー
6165 緑	SA005 リッチグリーン
8055 茶	SA006 リッチオレンジ
8190 グレー	SA007 リッチバイオレット
1025 白	0017 ワニス
1033 オパーク白	0031 ラスターペースト
9015 黒	0032 OP ラッカー(金銀用)

■助剤・添加剤

- 標準溶剤: PV-30 (1.8ℓ、缶)
- 遅乾溶剤: R-30 リターダー (1ℓ、缶)
- 1212 アンチスタティック剤 (1kg、缶)
- 1237 プライマ (1kg、缶)
- 133 レベリング剤 (1ℓ、缶)
- 1281 マットペースト (1kg、缶)
- 37172 硬化剤 (0.5kg、缶・100g、チューブ)

■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、使用時には各条件により、各種テストを必ずしてご使用下さい。

※印刷素材により、完全に乾燥されたインクには、刷り重ね出来ない場合があります。

The highest peak of the pad ink !! Unprecedented stability with two liquid type ink

■Features

"38PD" ink is a two liquid type ink developed for pad printing. Especially, it is excellent in stability, it is ink with little lack, pinhole, beard and stringing of blade.

■Application

ABS-Hard PVC-Metal-Polyester-Pretreatment PP / PE-lacquer painted surface-Polyamide-Polycarbonate etc, multipurpose use.

■How to use

The mixing ratio of "38PD ink" and "37172 hardener" is 2 : 1 (weight ratio). Generally, in order to make the viscosity of mixed ink suitable for printing, add 10% to 20% "PV-30 standard solvent". When slowing the drying speed, please use "R-30 retarder". In addition, when a large amount of solvent is used, the transferability is lowered.

Also, please use a mixture of "38PD Ink" and "37172 hardener" within 7 to 8 hours at 20°C. This usable time becomes shorter on the higher the room temperature and the higher the humidity.

■Drying

In case of pad printing, "wet on wet printing" is possible. Mixed ink dries at room temperature, but please make force dry as necessary.

Estimated drying time is as follows.

It is about 5 minutes at 20°C. However, it takes 2 to 3 days for complete hardness (effect) to be obtained. Please do the resistance test of printed matter after that. In the case of forced drying at 70 to 80°C, it takes about 1 to 2 minutes.

Approximately 10 seconds for infrared ray conveyor drying.

Conditions vary depending on the type of dryer.

Please be sure to test.

■Basic ink color

2057 L Yellow	9018 Matte Black
2087 M Yellow	4150 Gold
3196 Orange	4280 Silver
3319 L red	2028 Euro Yellow
3198 Red	3105 Euro Magenta
3199 Pink	5101 Euro Cyan
5155 Purple	9020 Halftone Black
5153 Pale Blue-green	SA001 Rich Silver
5156 Blue	SA002 Rich Gold
5158 Navy	SA003 Rich Red
6162 Yellow Green	SA004 Rich Blue
6165 Green	SA005 Rich Green
8055 Brown	SA006 Rich Orange
8190 Gray	SA007 Rich Violet
1025 White	0017 Varnish
1033 Opaque White	0031 Luster Paste
9015 Black	0032 OP Lacquer (for Gold and Silver)

■Auxiliaries · Additives

- Standard solvent: PV-30 (1.8ℓ, can)
- Slow-dry solvent: R-30 retarder (1ℓ, can)
- 1212 Antistatic agent (1kg, can)
- 1237 Primer (1kg, can)
- 133 Leveling agent (1ℓ, can)
- 1281 Mat paste (1kg, can)
- 37172 Hardener (0.5kg, can · 100g, tube)

■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 be sure to make various tests depending on each condition at the time of use.

※Depending on the printing material, the printed ink may not overlap when it is completely dried.