

NEW パッド印刷インク

PAD PRINTING INK

SPACE
SYSTEMS

500PD

パッドインクの最高峰 幅広い素材に使用可能な2液性インク

■特長

「500PD インク」は、パッド印刷用に開発された2液性インクです。
柔軟性のある印刷被膜を形成し、耐摩擦性にも優れています。
又、スクリーン印刷にも使用することができます。

■用途

ABS・ウレタン・ナイロン・ポリエステル・合成繊維
その他幅広い素材に使用出来ます。

■使用方法

500PDインクと500PD A硬化剤の混合比は100:5(重量比)です。
一般的にインクを印刷に適した粘度にするには、標準溶剤PV-8を20~30%添加します。
ポットライフは20℃で約8時間です。
スクリーン印刷に使用する場合は、UK-1 溶剤をご使用ください。
リターダーはR-200をご使用ください。

■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。
基本的には常温乾燥ですが、完全な硬度(効果)が得られるには2~3日必要です。
必要に応じて強制乾燥を行う場合は150℃で5分程度が目安です。
乾燥時間は条件により異なりますので、必ずテストの上確認してください。

■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
(ノトルエン型)

■助剤・添加剤

- ・標準溶剤:PV-8 (1.8ℓ缶)
- ・リターダー:R-200 (1ℓ缶)
- ・スクリーン溶剤:UK-1 (1.8ℓ缶)
- ・硬化剤:500PD A 硬化剤 (100g瓶)

■インク基本色

120 レモン	158 Dブルー
121 Mイエロー	164 Yグリーン
122 Yオレンジ	168 Bグリーン
132 カーマイン	170 白
135 Bレッド	171 オペーク白
136 バーミリオン	173 黒
155 Uブルー	100 メジューム
157 Bブルー	

■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で必ず確認してご使用ください。

The highest peak of pad ink

Two-liquid component ink can be used for a wide range of materials

■Feature

"500PD Ink" is a two-liquid component ink developed for pad printing.
It forms a flexible print coating and has excellent friction resistance.
It can also be used for screen printing.

■Application

ABS, urethane, nylon, polyester, synthetic fiber
It can be used for a wide range of other materials.

■How to use

The mixing ratio of 500PD ink and 500PD A hardener is 100 : 5 (weight ratio).
In general, a standard solvent PV-8 is added 20-30% to make the ink a suitable viscosity for printing.
Pot life is about 8 hours at 20°C.
Use UK-1 solvents for screen printing.
Use R-200 for retarders.

■Drying

In the case of pad printing, wet-on-wet printing is possible.
It is basically dry at room temperature, but it takes two to three days to get a complete hardness (effect).
If necessary, it is a guide for about 5 minutes at 150°C when forced drying is performed.
The drying time varies depending on the conditions, so be sure to check it after testing.

■Ink cleaning

After printing, wash as soon as possible.
Washing solvent : Washout
Washing solvent : Washout No.2 (non-toluene type)

■Auxiliaries · Additives

- Standard solvent : PV-8 (1.8 liter can)
- Retarder : R-200 (1 liter can)
- Screen solvent : UK-1 (1.8 liter can)
- Hardener : 500PD A hardener (100g bottle)

■Basic ink color

120 Lemon	158 D Blue
121 M Yellow	164 Y Green
122 Y Orange	168 B Green
132 Carmine	170 White
135 B Red	171 Opaque White
136 Vermilion	173 Black
155 U Blue	100 Clear (Transparent)
157 B Blue	

■Caution

Ink is used for various purposes, so be sure to check and use it in various tests according to each condition when using.