

NEW

パッド印刷インク

PAD PRINTING INK

SPACE SYSTEMS**55PD**

2液性アクリル系インクの新定番

■インクタイプ

「55PD インク」は、パッド印刷用に開発された二液性インクです。

耐摩耗、耐薬品性、耐候性に優れています。

また、スクリーン印刷にも使用することができます。

■特長

高光沢・高オパークの二液性インクで、硬化完了後のインク硬度は高い摩擦堅牢度を有します。

屋外使用製品のオーバーコート剤としても利用できます。

■用途

ABS・アクリル・PET・ウレタン・ナイロン・ポリエステル・金属・ガラス等その他幅広い素材に使用出来ます。

■使用方法

55PD インクと 55PD 硬化剤の混合比は 10:1 (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-3 を 20 ~ 30% 添加します。

ポットライフは 20°C で約 8 時間です。

乾燥を遅らせる場合は、リターダー R-5 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。

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 メジューム
136 バーミリオン	520 ユーロイエロー
155 U ブルー	536 ユーロマゼンダ
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

■インク洗浄

印刷終了後できるだけ早く洗浄してください。

【おすすめ】

有機溶剤を使用しない洗浄機

「SPACE US クリーナー」

- ・ 洗浄液 : US リキッド A
- ・ 洗浄液 : US リキッド B

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、使用時の条件により各種確認テストを行ってからご使用ください。

A new standard of two-component acrylic inks

■ Ink Type

"55PD ink" is a two-component ink developed for pad printing.

It has good resistance for abrasion, chemical and weather.

It can also be used for screen printing.

■ Features

It is a two-component ink with high gloss and high opaque, and the ink hardness after curing is completed has high friction fastness.

It can also be used as an overcoat agent for outdoor use products.

■ Applications

ABS, acrylic, PET, urethane, nylon, polyester, metal, glass, etc.

Can be used for a wide range of other materials.

■ How to use

The mixing ratio of 55PD ink and 55PD hardener is 10:1 (weight ratio).

In general, to make the ink viscous suitable for printing, add 20-30% of the standard solvent PV-3. Pot life is about 8 hours at 20°C.

To delay drying, use the retarder R-5.

■ Drying

For pad printing, wet-on-wet printing is possible.

Basically, it is dried at room temperature, but it takes 2-3 days to achieve full hardness (effect).

Drying time varies depending on the conditions, so be sure to check it after testing.

■ 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

After printing wash as soon as possible.

【Recommended】

Cleaning machine that does not use organic solvents.

「SPACE US Cleaner」

- ・ Cleaning liquid : US Liquid A
- ・ Cleaning liquid : US Liquid B

Cleaning solvent: Washout

Cleaning solvent: Washout No.2 (non-toluene type)

■ Caution

Since ink is used for multiple purposes, please perform various confirmation tests according to the conditions at the time of use before use.