

応用編
 APPLICATION

インク・定着剤・促進剤の3液タイプでの使用でより幅広い素材に使用可能な多目的インクに
 Multipurpose ink for use in a wider range of materials by using in three-liquid type of ink, fixing agent, and catalyst.

■特長

「500PD インク」は、パッド印刷用開発された多目的に使用可能な応用性の高いインクとなりました。
 3液性インクとして使用することにより、今までに不可能とされていた素材にもより強固に、かつ耐擦性に優れた密着が得られるインクとすることが出来ます。

■用途

(2液性インク) ABS・ウレタン・ナイロン・ポリエステル
 (3液性インク) 撥水加工繊維・合成繊維・ゴム関連
 その他幅広い素材に使用出来るラインナップとなります。

■使用方法

(2液性インク)
 500PD インクと 500PD A 硬化剤の混合比は 100 : 5 (重量比) です。
 (3液性インク)
 500PD インクと 500PD B 定着剤 / C 促進剤の混合比は 100 : 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-8 を 20 ~ 30% 添加します。
 ポットライフは、20℃で2液タイプで使用の場合約 8 時間、3液タイプで使用の場合はその約半分を目安としてご使用ください。
 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

表面をご参照ください。

■インク洗浄

表面をご参照ください。

■助剤・添加剤

(2液性での使用)
 ・硬化剤 : 500PD A 硬化剤 (100g 瓶)
 (3液性での使用)
 ・定着剤 : 500PD B 定着剤 (500g 缶)
 ・促進剤 : 500PD C 促進剤 (100g 瓶)
 ※A 硬化剤と B 定着剤 / C 促進剤は混合しないでください。
 ・標準溶剤 : PV-8 (1.8ℓ 缶)
 ・リターダー : R-200 (1ℓ 缶)
 ・スクリーン用溶剤 : UK-1 (1.8ℓ 缶)

■インク基本色

表面をご参照ください。

■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。

■ Feature

"500PD ink" has been developed for pad printing, it became ink with high applicability can be used for multipurpose.
 By using as a three-liquid component ink, more strongly in the material that has been impossible until now, and it can be an ink that can obtain excellent adhesion to friction resistance.

■ Application

(2-liquid component ink) ABS, urethane, nylon, polyester
 (3-liquid component ink) water-repellent processed fibers, synthetic fibers, rubber-related
 It will be a lineup that can be used in a wide range of other materials.

■ How to use

(2-liquid component ink)
 The mixing ratio of 500PD ink and 500PD A hardener is 100 : 5 (weight ratio).
 (3-liquid component ink)
 The mixing ratio of 500PD ink and 500PD B fixing agent / C catalyst is 100 : 10 : 1 (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 when used in 2-liquid component at 20℃, in the case of use in 3-liquid component use about half as a guide, please.
 Use UK-1 solvents for screen printing.
 Use R-200 for retarders.

■ Drying

Please refer to the surface.

■ Ink cleaning

Please refer to the surface.

■ Auxiliaries, additives

(Use in 2-liquid component)
 ・ Hardener : 500PD A hardener (100g bottle)
 (Use in 3-liquid component)
 ・ Fixing agent : 500PD B fixing agent (500g can)
 ・ Catalyst : 500PD C catalyst (100g bottle)
 ※ Please do not mix A hardener and B fixing agent / C catalyst
 ・ Standard solvent : PV-8 (1.8 liter can)
 ・ Retarder : R-200 (1 liter can)
 ・ Screen solvent : UK-1 (1.8 liter can)

■ Basic ink color

Please refer to the surface.

■ Caution

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