

■インキタイプ

「TAS インキ」は、パッド印刷用に開発された一液性エポキシインキです。

スクリーン印刷にも使用する事が出来ます。

■特 長

高光沢・耐候性・耐薬品性に優れ、インキ乾燥後は、まげ・穴開け・エンボス等の加工ができます。

■用 途

アルミ・ガラス・セラミック、及びフェノール・メラミン・エポキシ等、熱硬化性プラスチックに使用されます。

■使用方法

一般的にインキを印刷に適した粘度にするには「PV-6」溶剤を10~20%添加します。

■乾 燥

最高の堅牢度を得る為に、下記の条件が必要です。

130℃ × 45 分

150℃ × 30 分

180℃ × 10 分

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。

多色印刷の場合、それぞれの色での熱処理をする必要はありません。それぞれ溶剤乾燥後に重ね刷りをし、すべての印刷終了時に上記データの熱処理を1回行います。

又、正しく乾燥されたインキは密着性に優れ、まげ・折り・穴開け等の加工が出来ます。

■インキ基本色

120 レモン

121 M イエロー

122 Y オレンジ

132 C レッド

135 B レッド

136 バーミリオン

155 U ブルー

157 B ブルー

158 D ブルー

164 Y グリーン

168 B グリーン

170 白

173 黒

100 メジューム

■ Ink Type

"TASink" is a One-component type Epoxy ink developed for pad printing.

It can also be used for screen printing.

■ Features

Excellent in high gloss, weather resistance and chemical resistance, after drying the ink, it can be processed like bending, drilling and embossing.

■ Application

It is used for thermosetting plastics such as aluminum·glass·ceramic, phenol·melamine·epoxy etc.

■ How to use

Generally, to make the ink viscosity suitable for printing, add 10 to 20% "PV-6" solvent.

■ Drying

In order to obtain the highest robustness, the following conditions are necessary.

130℃ × 45 min

150℃ × 30 min

180℃ × 10 min

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

In the case of multicolor printing, it is not necessary to perform heat treatment in each color. After each solvent drying, overprint is done, and heat treatment of the above data is performed once at the completion of all printing.

Also, correct dried ink is excellent in adhesion, can be processed such as bending, folding and drilling.

■ Basic ink color

120 Lemon

121 M Yellow

122 Y Orange

132 C Red

135 B Red

136 Vermillion

155 U Blue

157 B Blue

158 D Blue

164 Y Green

168 B Green

170 White

173 Black

100 Medium

■ Ink cleaning

Please clean after printing as soon as possible.

Washing solvent: Wash out

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

■ Caution

The pot life of ink is about 1 year.

Because it is used for multipurpose, be sure to print after test.