



# エージングレス & 高強度AC剤

開発品

PFAS フリー

非危険物

## PE押しラミネート用水性AC剤

Water-based AC agent for PE extrusion lamination

### 特長 Features

- 作業環境に配慮した水性1液タイプのアンカーコート剤 (AC剤) です
- 既存の水性1液AC剤と比べて、非常に高強度です
- 国内海外問わず、各国の食品包装用途の法令に幅広く対応しています
- PET、OPP、ONY、ALをはじめ、原反適応範囲が広い製品です
- This anchor coating agent is One-component type and comfortable for working environment.
- The adhesive strength of this product is stronger than existing one-component water-based anchor coating agent.
- This product meets a wide range of food packaging regulations both Japan and internationally.
- This product is suitable for a wide range of films including PET, OPP, ONY, and AL.

### 設定品番 Line Up

- セイカダイ 5100
- SEIKADYNE 5100

### 用途 Applications

- ポリエチレン溶融押しラミネート用のAC剤です
- 食品パッケージ用途にもご使用いただけます
- SEIKADYNE 5100 for polyethylene melt extrusion lamination
- It can be used for food packaging.

### 使用方法 How to use

- セイカダイ 5100は、水またはアルコールで希釈し1液で塗工します
- 押しPE樹脂との接着後は、エージングレスで次の工程に進めます
- 塗布量は0.2-0.3g/m<sup>2</sup>-dryを推奨します
- 構成例  
PET/インキ/AC剤/PE/LLDPE  
ONY/インキ/AC剤/PE/LLDPE
- SEIKADYNE 5100 is applied as a one-component coating by diluting with water or alcohol.
- After bonding with extruded PE resin, you can proceed to the next process with water or alcohol.
- The recommended coating amount is 0.2-0.3g/m<sup>2</sup> -dry.

ラミネート強度比較

単位:N/15mm

|       | 基材  | 弊社従来品 | セイカダイ 5100 |
|-------|-----|-------|------------|
| ピール強度 | OPP | 1.3   | 1.7        |
|       | PET | 1.5   | 5.5        |
|       | ONY | 1.3   | 4.8        |
|       | AL  | 1.9   | 5.6        |
| シール強度 | OPP | 12    | 23         |
|       | PET | 20    | 41         |
|       | ONY | 17    | 31         |
|       | AL  | 20    | 41         |

\*構成:基材/AC/ex-PE/LLDPE

測定:接着後エージングをせずに測定。T字剥離300mm/min

弊社従来品:水系1液タイプの接着剤を使用

印刷インキとピール強度比較

単位:N/15mm

| 印刷インキ        | 基材  | 弊社従来品 | セイカダイ 5100 |
|--------------|-----|-------|------------|
| VS 油性グラビアインキ | OPP | 1.2   | 1.5        |
|              | PET | 4.0   | 5.7        |
|              | ONY | 3.4   | 5.4        |
| VS 水性フレキソインキ | OPP | 1.0   | 1.0        |
|              | PET | 0.6   | 4.8        |
|              | ONY | 1.7   | 5.1        |
| VS 水性IJインキ   | OPP | 0.1   | 2.6        |
|              | PET | 1.4   | 5.7        |

\*構成:基材/インキ/AC/ex-PE/LLDPE

測定:接着後エージングをせずに測定。T字剥離300mm/min

\*\*各インキは弊社汎用品を使用



Dainichiseika

## 大日精化工業株式会社

グラビアインキ事業部

Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. co., Ltd. Gravure Inks Division  
Tel : 03-3662-0688 e-mail : gravure@daicolor.co.jp