



ボイル・レトルト対応! 低 VOC 水性フレキシソインキ

Low VOC Water-based flexo inks applicable to boil, retort packaging

開発品

PFAS フリー

非危険物

水性フレキシソインキ ハイドリック FCF LV シリーズ

Water-based flexo inks HYDRIC FCF LV Series

特長 Features

- VOC含有量が少なく、地球環境と作業環境にやさしい、軟包装用の水性フレキシソインキです
- 消防法上の非危険物に該当するため、保管倉庫や印刷建屋の設備投資を抑えることが可能です
- 1液でボイル・レトルト用途にご使用いただけます
- PET、ONY、OPPなどの各種プラスチックフィルムに印刷が可能です
- ノンソルラミネート・ドライラミネート・押出しラミネート方式に対応しています
特に、ノンソルラミネート接着剤との組合せで、低VOCラミネート包材を作成することができます
- フィルム用途に多数の実績がある『ハイドリック FCF M-4 シリーズ』と同等の印刷適性を有しながら、より透明性が高く鮮明な印刷表現が可能です(当社CI型フレキシソ印刷機での比較結果による)
- Eco-friendly water-based flexo ink system for flexible packaging applications with low VOC content.
- Contributes to the improvement of printing work environment due to minimum odor.
- Hydric FCF LV series are classified as non-hazardous material under the Fire Service Act. This eliminates the need for explosion-proof facilities and buildings.
- Can be used for boiling and retorting packaging without the use of hardener to inks.
- Applicable substrates; PET, ONY, OPP and other commonly used plastic films.
- Lamination methods available for the prints with Hydric FCF LV series; Non-solvent lamination, dry lamination, and extrusion lamination methods. In particular, in combination with non-solvent lamination, extremely low VOC lamination packaging would be achieved.
- Printability as good as those in 'Hydric FCF M-4 series', furthermore it enables more transparent and clearer printing. (Comparison results using our CI type flexographic printing press.)

用途 Applications

- 食品・トイレタリー用ラミネート包材にご使用いただけます
(ただし、食品に直接接触する用途は除く)
- Laminated packaging for food and toiletries.
(Excluding applications of direct contact with food to ink layer.)

使用方法 How to use

- 水単体で希釈して印刷可能です
- Adjust to the appropriate viscosity with water before printing.

適用フィルムと適用範囲 Applicable film and range of application

| | | ノンソルラミネート | 溶剤ドライラミネート | 押出しラミネート(イソシアネート系) |
|-----|-------|-----------|------------|--------------------|
| PET | ノンボイル | ○ | ○ | ○ |
| | ボイル | ○ | ○ | — |
| | レトルト | ○ | ○ | — |
| ONY | ノンボイル | ○ | ○ | ○ |
| | ボイル | ○ | ○ | — |
| OPP | ノンボイル | ○ | ○ | ○ |

○:適用可能性あり、—:適用範囲外 ○:Applicable, —:Not applicable

※適用範囲は印刷条件や使用する接着剤によって変わりますので詳細はご相談ください

*The applicable range varies depending on the printing conditions and adhesive used, so please contact us for details.



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