

開発品

HPU裏刷りラミネート用インキ

特長

- 原料にCO₂を約10%含有するウレタン樹脂を使用しています。
- インキ塗膜固形分の約10%がバイオマス材料で構成されている裏刷りラミネート用インキです。
- トルエンやMEKを含まず、残留溶剤が少ないインキです。
- 耐ブロッキング性に優れ、ラミネート適性を有します。
- 硬化剤なしで無機蒸着フィルムに高い密着性を示します (特許出願中)。

性能データ

- 無機蒸着フィルムに対する密着性及び耐ブロッキング性

	耐ブロッキング性		密着性 ^{*1}	
	蒸着 PET ^{*2}	蒸着 NY ^{*3}	蒸着 PET ^{*2}	蒸着 NY ^{*3}
汎用ウレタン墨インキ				
HPU 墨インキ				

- その他無機蒸着フィルムに対する密着性

	蒸着 PET			蒸着 NY		
	A社	B社	C社	D社	E社	F社
汎用ウレタン墨インキ	×	△	○	×	○	×
HPU 墨インキ	○	◎	◎	◎	◎	○

耐ブロッキング性試験条件：ヘリオ175線, 4 kg f/cm², 40°C, 80%Rh×1日

密着性試験条件：ヘリオ175線, 印刷直後及び経時にてセロファンテープ12 mm幅で剥離

※1 上：印刷直後剥離, 下：1日経時後剥離

※2 A社蒸着PET使用

※3 D社蒸着NY使用