Epoxidized Soya Oil Acrylate

版本 2026-10-22 · 修訂 2026-10-22

產品說明

環氧化大豆油丙烯酸酯可改善UV/EB固化油墨及塗料的流動性與流平性。當作為改質劑用於油墨,以及紙張與金屬基材上的透明或有色塗料時,還能提升顏料潤濕性、膜層柔韌性及附著力。

優點

- 改善流動性與流平性
- 顏料潤濕性良好
- 具良好的親水親油平衡,適用於平版印刷
- 增強對紙張及金屬的附著力
- 表面外觀良好
- 改善基材潤濕性

應用

含有環氧化大豆油丙烯酸酯(Epoxidized Soya Acrylate)的 UV/EB 固化配方產品,可採用直接或逆向輥塗、offset gravure(轉印式凹版塗佈)、計量棒、狹縫式模頭、刮刀over roll、氣刀、淋幕、浸塗及旋轉塗佈等方式施工,亦可用於柔版印刷、平版印刷及網版印刷。環氧化大豆油丙烯酸酯建議作為下列產品的改質樹脂:

- 紙張用上光油(Overprint varnish)
- 平版油墨連結料
- 金屬裝飾及保護塗料
- 網版油墨連結料
- 木器用色漆

物性資料

密度 (g/cm³)	1.03
供貨形態	透明液體
色度（Gardner）	≤ 8 max
黏度	23,000-35,000 cP/mPa·s
酸價 (mg KOH/g)	≤ 5
寡聚物含量,重量百分比(wt%)	> 95
官能度	3

包裝、運輸與儲存

Epoxidized Soya Oil Acrylate 以透明液體形式供應。本產品採用200公斤金屬桶包裝，以每棧板 500 kg 運輸。請存放於室內原裝、未開封且無破損的容器中,置於38°C以下的乾燥處。避免陽光直射。保存期限：12個月。

以上所有資訊均依據實驗室取得之數據，不得用於證明產品之適用性。建議使用者於購買前在自身系統中測試本產品。