

次世代フラン系バイオモノマー



FDCA

(2,5-フランジカルボン酸)



- 1 HMFを原料とするフラン系バイオモノマー
- 2 テレフタル酸 (PTA) に似た小さな環状構造と高い反応性を持つ
- 3 優れたバリア性と耐熱性により、高機能バイオベースポリエステル合成が可能
- 4 GS Biomats社は、触媒技術により粗HMFからFDCAの連続生産技術を保有

主な用途



高バリア性PEF樹脂



バイオベース繊維



アラミド繊維



界面活性剤



接着剤、コーティング

HMF

(5-ヒドロキシメチルフルフラール)



- 1 バイオマスから得られる反応性の高いモノマー
- 2 FDCA含む多様なフラン化合物の合成が可能
- 3 GS Biomats社は連続生産と高収率を実現し、製造コストを大幅に削減

高付加価値フラン化合物 | -BAMF -THFDM -DFF -FDM



GS Biomats社について

HMF 中 科 国 生 | 用生物質改变生活
GS BIOMATS | BIOMASS CHANGE LIVES

GS Biomats (中科国生、Zhongke Guosheng Technology) は、2021年7月に設立され、フラン系バイオ素材の設計・開発に特化しています。2025年末までにHMF=15,000MT、FDCA=10,000MTの年間生産能力を持つ新プラントの稼働を予定しています。

Sanyo Trading
三洋貿易株式会社

CHEMBASE
ゴム・化学製品のケムベース

お問合せはこちら
✉ nbd-chembase@sanyo-trading.co.jp
<https://chembase-st.com/product/biosilica>
☎ 03-3518-1163

