

令和6年 11月 1日

セルロースナノファイバー“ステラファイン”のサンプル提供について

丸住製紙株式会社

セルロースナノファイバー(CNF)という天然素材が広く知られるようになって来ましたが、解繊度によってシングルナノサイズ(数 nm)、数十 nm、数百 nm、数百～サブミクロンと非常に幅広い種類の CNF があります。

当社が開発したセルロースナノファイバー“ステラファイン”は、その CNF の中でも繊維幅が約 3nm で完全孤立分散しているシングルナノレベルのナノファイバーです。特徴はセルロース分子にスルホ基を導入しており、分散性が良く、高透明度、高粘度そして高い保水性を示します。また「チキソ性」も有しています。そして CNF そのものに抗菌性がある事も大きな特徴です。よって増粘、分散安定、顔料等の沈降抑制、保湿、抗菌等が求められる用途に適しています。



【提供サンプル】 標準グレード AX-140 ステラファイン 1wt% 水分散液
初回 500ml (2回目以降の提供条件等は事前に相談下さい)

【問い合わせ先】 丸住製紙株式会社
イノベーション本部 CNF 推進室
[TEL:0896-57-2227](tel:0896-57-2227) FAX:0896-57-2354
E-mail:contact-rd@marusumi.co.jp

【注意事項等】

- ・初回のサンプルは無償提供致しますが、送料は各社・各機関にてご負担下さい(着払い)。簡単な誓約書を同封しておりますので、ご同意いただき返送をお願いします。
- ・サンプルの評価結果について当社からお問い合わせする場合がございます。