

エピー化成工業株式会社

【静岡県富士市大野 86 番地の 1】

新着情報等

セルロースマイクロファイバー高配合 環境に優しい「グリーンチップ®CMF®」の開発
株式会社巴川製紙所 ニュースリリース (2020 年 7 月 7 日)

<https://www.tomoegawa.co.jp/topic/pdf/topic20200707.pdf>

事業内容

CNF・セルロースファイバー複合樹脂「グリーンチップ®CMF®」の製造・販売。
射出・押出成形品の製造・販売。

CNF に関する活動 (複数選択可)

- CNF の製造 CNF の利活用 製造機械・装置 分析関係 金融・サービス
 商社 大学・研究機関 産業支援機関 行政 その他 (混合・分散・切断・加工装置)

自社PRコメント (CNF に関する技術や取組等)

ポリプロピレンやポリエチレン樹脂に天然素材であるセルロースファイバーを配合した「グリーンチップ®CMF®」を株式会社巴川製紙所と共同開発致しました。

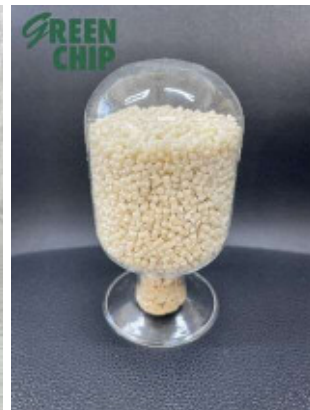
「グリーンチップ®CMF®」は、特殊混練製法による高分散により剛性、耐熱特性が向上。硬度向上による肉薄化で軽量化が期待できます。また、セルロースファイバーを配合することで熱による収縮率が小さくなり、寸法安定性にも優れています。

お客様のニーズに応じたセルロース繊維の配合及びメルトマスフローレートをコントロールできるため、押出成形、射出成型、真空成型等、肉薄品や、複雑な形状の成形にも対応可能です。また、エラストマーなどの相溶性も良く、幅広い分野への転用が期待されています。

植物由来のバイオマス資源の採用により、「循環型のものづくり」へと変えることが可能になります。

「グリーンチップ®CMF®」はナノオーダーからマイクロオーダーの微細な繊維を特殊混練製法により高分散させ、51%以上の濃度でセルロースファイバーを樹脂に混合できます。化石燃料由来を減らし、CO2削減に大きく貢献できる複合樹脂です。

※「グリーンチップ®」は株式会社巴川製紙所の登録商標です。



連携を希望する分野・業種等

各種プラスチック成形

問い合わせ・担当

所属等	代表取締役		
担当者名	赤澤 英郎		
電話番号	0545-30-9900	ファクス番号	0545-32-6388
Eメールアドレス	hiideo.akazawa@fp-chem.co.jp		
ホームページ URL	https://fp-chem.co.jp		