

【日星産業株式会社】

【東京都中央区日本橋本町 1 - 1 0 - 5 日産江戸橋ビル】

新着情報等

<カヤブリッド製造・販売開始>

高分子・高変性率を実現した MAPP「カヤブリッド」。連続生産の準備が整い、製造販売を開始いたしました。CNF を含めたセルロース系繊維と樹脂の相溶化剤をお探しの方は是非お試しください。各グレードでサンプルをご用意しております。

2024 年 10 月 **PLASTIC JAPAN (高機能素材 Week) @幕張メッセ** 出展予定

事業内容

日産化学(株)の 100%子会社である化学品専門商社。

マレイン酸変性 PP「カヤブリッド」の製造販売。

CNF に関する活動

- 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 (MAPP 製造)

自社 P R コメント (CNF に関する技術や取組等)

カヤブリッドの用途は多岐にわたり、相溶化材として樹脂と充填剤との界面接着力の向上の他、表面改質、接着、樹脂アロイにも利用することが可能です。従来の MAPP よりも高分子量、高グラフト率を実現させることで、樹脂とより密に絡み合い、充填剤との反応点が多いことが特徴です。これにより、高い物性の向上が期待されます。また、近年注目を集めているセルロースナノファイバー (CNF) との複合材料開発においてもカヤブリッドは CNF の分散性に寄与します。



◇取り扱い製品◇

カヤブリッド 0 0 2

カヤブリッド 0 0 2 PP-NW

カヤブリッド 0 0 3 PP-NW

※各種サンプルをご用意しております。

	002PP-NW	002PP	003PP-NW
変性率	1.75~2.15	1.75~2.15	2.80~3.40
分子量	55,000	70,000	40,000
MFR (g) (180°C 2.16kgf)	300 ≥	300 ≥	300 ≥
外観	淡黄色 	淡黄白色 	淡黄色 

連携を希望する分野・業種等

・CNF をはじめセルロース系繊維と樹脂の相溶化

・オレフィン樹脂複合材料の物性向上

・多層フィルム、多層ボトルの接着

相溶化剤を含め、樹脂添加剤をお探しのユーザー様、何なりとお問合せください。

問い合わせ・担当

所属等	合成樹脂営業部 機能樹脂グループ		
担当者名	田澤 慎		
電話番号	03-3241-8512	ファクス番号	03-3241-6748
Eメールアドレス	plastics@nisseicorp.co.jp		
ホームページ URL	https://www.nisseicorp.co.jp/		