

★三菱化学グループのPlastics Solution★

プラスチックメールニュース

第54号 (2/1/2008)  
<http://www1.plastics-net.com/>

【INDEX】

- 1. トピックス：【難燃性プラスチックのご紹介】  
【ユーピロン高流動透明難燃PC開発】  
【三菱化学、樹脂コンパウンド事業を統合】
- 2. 先端技術・研究：【微生物から柔軟性高い生分解性プラスチック作製】
- 3. 技術情報：【異種高分子をナノ分散・混合する技術】
- 4. 商品情報：【ノバレックス（PC）】三菱エンジニアリングプラスチック（株）  
【FR-HIPS（難燃ポリスチレン）】PSジャパン（株）  
【フォゼアス（植物由来樹脂コンパウンド）】アプロ（株）
- 5. Plastics-net.comサイト活用講座  
【樹脂解説機能のご紹介！】

◆ 1◇トピックス

【難燃性プラスチックのご紹介】

電気・電子部品などに使用される材料には、より燃えにくい難燃性プラスチックが必要とされていますが、ここでは、難燃性プラスチックの代表例のいくつかをご紹介します。

<http://www1.plastics-net.com/topics/index65.html>

【三菱エンジニアリングプラスチック、ユーピロン高流動透明難燃PC開発】

三菱エンジニアリングプラスチック（株）は、臭素系難燃剤、リン系難燃剤を使用しない環境対応型のユーピロン高流動透明難燃PCグレード「EFT3200H」を開発しました。

<http://www.m-ep.co.jp/mep-j/rd/08011501.htm>

【三菱化学、樹脂コンパウンド事業を統合】

三菱化学（株）は、樹脂コンパウンド事業の更なる強化を図るため、完全子会社であるアプロ（株）を2008年4月1日付で吸収合併します。

<http://www.m-kagaku.co.jp/newsreleases/2008/20080121-2.html>

◆ 2◇先端技術・研究

【微生物のみから柔軟性高い生分解性プラスチックを作製する基盤技術開発】

東京工業大学の福居研究室では、微生物のみから柔軟性の高い生分解性プラスチックである3-ヒドロキシブタン酸と3-ヒドロキシヘキサン酸からなる新規共重合ポリエステルを作り出す基盤技術を開発しています。現在、石油系プラスチック並みの柔軟性を実現する技術改良が進められています。

<http://www.fukui.bio.titech.ac.jp/research/pha.html>

◆ 3◇技術情報

【異種高分子をナノ分散・混合する技術】

(産業技術総合研究所 清水 博氏)

従来、異種高分子のブレンドには、相溶化剤の添加などが必須でしたが、ここでは、高せん断成形加工法により、添加剤を使わずに、異種高分子をナノレベルでブレンドさせる手法及びそのナノ構造に由来する物性の向上について詳しく紹介してあります。

[http://www1.plastics-net.com/mail\\_news/0802/54\\_01.html](http://www1.plastics-net.com/mail_news/0802/54_01.html)

【出典：プラスチックエージ 2007年4月号】  
(株)プラスチック・エージ及び著者の許諾済

---

#### ◆ 4◇商品情報

---

##### 【ノバレックス (PC)】 (三菱エンジニアリングプラスチック株式会社)

ノバレックス (ポリカーポネート樹脂) は、汎用エンブラの中で唯一の透明性樹脂で、耐衝撃性が抜群に優れ、また寸法安定性や電気特性にも優れているため、電気・電子部品、光学機械部品、自動車部品、医療機器部品、グレージング等の用途にお使い頂けます。

<http://www.m-ep.co.jp/mep-j/products/novarex/index.htm>

##### 【FR-HIPS (難燃処方ポリスチレン)】 (PSジャパン株式会社)

HIPS (耐衝撃性ポリスチレン) に難燃処方を施したもので、難燃性や耐光性、流動性などの特長を持たせたグレードを幅広く取り揃えております。テレビやプリンターなどの筐体に最適にご使用頂けます。

<http://www.ps.jp.com/catalogue/FR-hips.htm>

##### 【フォゼアス (植物由来樹脂コンパウンド)】 (アプロ株式会社)

アプロ (株) では、永年培った配合技術、コンパウンド技術をベースに開発した環境に優しい植物由来樹脂系コンパウンド「フォゼアス」を提供しております。「フォゼアス」は、異形押出を始め、あらゆる成形方法に対応できる特長があります。

[http://www.apco-c.co.jp/product/newproduct/newproduct\\_01.html](http://www.apco-c.co.jp/product/newproduct/newproduct_01.html)

---

#### ◆ 5◇Plastics-net.comサイト活用講座 「樹脂解説機能のご紹介！」

---

##### 【製品設計を考えている樹脂の特徴、動向をもっと知りたい！】

部品等に適用したい樹脂について、特徴や市場動向などについてもっと知りたい時に便利なのが、Plastics-net.comサイト内にある樹脂解説機能です。

樹脂解説機能を使う事により、三菱化学グループが提供する28種類の樹脂について、樹脂の概要・特徴・主な用途・市場動向を始めとした情報をご覧になる事が出来、製品設計などにご活用頂けます。

なお、最近、一部情報を最新版に更新しております。

得られた検索結果は、My Page機能を使って、あなたの「My Page」に保存しておく事が出来ます。

<http://www1.plastics-net.com/>

---

●メールニュースの配信継続の手続きをまだお済みでない方はこちら  
<<mailto:mm-start@plastics-net.com>>  
※メーラーが立ち上がりますので、そのまま送信して下さい。

●メールニュースの配信停止は  
<<mailto:mm-stop@plastics-net.com>>  
までお願いいたします。

●メールアドレスの変更について  
メールアドレスの変更は、プラスチックサイトに登録された方のみ可能です。トップページから「My Page」をクリックし、[メールアドレスの変更]をお選びください。

< [http://www1.plastics-net.com/php/mypage/u\\_list\\_mypage.php](http://www1.plastics-net.com/php/mypage/u_list_mypage.php) >  
登録されていない方は、下記宛てに直接ご連絡ください。

発行元：三菱化学株式会社 コーポレート営業推進部

お問い合わせ：

< <mailto:3901439@cc.m-kagaku.co.jp> >

※お手数ですが、件名に「メールニュースへのお問い合わせ」とご記入  
いただき、本文に、社名、部署名、氏名を明記の上、ご用件をお書き  
ください。

COPYRIGHT (C) 2003

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION

掲載されている記事・文章等は許可無く転用・転載はできません。

---