

★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49号 (9/1/2007)  
<http://www1.plastics-net.com/>

【INDEX】

- 1. トピックス：【三菱化学グループ、米国・欧州での機能性樹脂事業を展開】  
【プラスチック精密成形材料の動向】
- 2. 先端技術・研究：【異方性エラストマーの開発】
- 3. 技術情報：【カーボンナノチューブをポリイミドに均一に分散】
- 4. 商品情報：【ABS難燃性樹脂】テクノポリマー（株）  
【サーモラン（熱可塑性エラストマー）】三菱化学（株）  
【スミフレックス（スチレン系エラストマー）】アブコ（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

【三菱化学グループ、米国・欧州での機能性樹脂事業を展開】

三菱ケミカルパフォーマンスポリマーズ社は、米国における自動車用エアバックカバー向けなどの機能性樹脂コンパウンド設備の第2系列での稼動を開始しました。また、欧州において、三菱化学ヨーロッパ社は、オレフィン系熱可塑性エラストマーの生産を2008年から行うことを予定しております。

<http://www.m-kagaku.co.jp/newsreleases/2007/20070802-2.html>

【プラスチック精密成形材料の動向】

寸歩精度を改良し、プラスチックが、光ディスク類などの光学分野、そしてOA機器・光学機器のシャーシーやコネクタ、歯車などの機構部品などに使用されていますが、ここではこれらに適したプラスチックについてご紹介しております。

<http://www1.plastics-net.com/topics/index60.html>

◆ 2 ◇ 先端技術・研究

【異方性エラストマーの開発】

産業技術総合研究所のナノテクノロジープログラム「精密高分子技術プロジェクト」において、エラストマー中に液晶性高分子を配合することにより、弾性率、ゴム弾性や伸びなどの機械的性質の異方性を有するエラストマーが開発されています。今後、ある方向ではプラスチックの性質を示し、垂直方向ではエラストマーの性能を示す成形体への応用研究が進められる予定です。

[http://www.aist.go.jp/aist\\_j/outline/h19\\_plan/outline/outline\\_02.html](http://www.aist.go.jp/aist_j/outline/h19_plan/outline/outline_02.html)

◆ 3 ◇ 技術情報

【カーボンナノチューブをポリイミドに均一に分散】  
(独)産業技術総合研究所 榊原 陽一氏

導電性フィラーや機械強度補強フィラーとしての関心が高いカーボンナ

ノチューブをポリイミドに均一に分散させたナノコンポジット材料による非線形光学デバイスへの応用について紹介しております。この材料は、フィルムや導波路にとどまらず、半導体光デバイスとのハイブリッド化など、多様な展開が期待されています。

[http://www1.plastics-net.com/mail\\_news/0709/49\\_01.html](http://www1.plastics-net.com/mail_news/0709/49_01.html)

[出典： ポリファイル 2006年9月号]  
(株)大成社及び著者の許諾済

---

#### ◆ 4◇商品情報

---

##### 【ABS難燃性樹脂】（テクノポリマー株式会社）

テクノABS難燃グレードは、独自のコンパウンド技術によりハロゲン系難燃剤を添加したABS樹脂です。強度、耐熱性、成形加工性に優れており、複写機などの事務機器や家電機器などに最適にお使い頂けます。

<http://www.techpo.co.jp/jp/seihin/seihin.html>

##### 【サーモラン（熱可塑性エラストマー）】（三菱化学株式会社）

サーモランは、優れたゴム弾性、耐久性を示し、加工が容易なオレフィン系熱可塑性エラストマーです。半硬質から柔軟なものまで幅広いグレードをラインナップしており、自動車部品や家電部品などの用途に最適にお使い頂けます。

<http://www.mcc-spd.com/product/thermorun/thermorun.html>

##### 【スミフレックス（スチレン系エラストマー）】（アプロ株式会社）

スチレンブロック共重合体をベースとし、ゴム同等の強度領域の柔軟性を持ち、オレフィン系材料との相溶性が良い材料です。耐候性、耐光性、熱老化性などの耐久性能に優れており、自動車や家電用途にお使い頂けます。また、耐傷付性、耐摩耗性、触感性能を大きく向上させた高機能グレードもラインナップしております。

[http://www.apco-c.co.jp/product/product\\_list01.html#sumiflex\\_qe](http://www.apco-c.co.jp/product/product_list01.html#sumiflex_qe)

---

#### ◆ 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>

※メーカ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:3701608@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。

---