

★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36号 (8/01/2006)  
<http://www1.plastics-net.com/>

【INDEX】

- 1. トピックス：【異種高分子をナノ分散・混合する技術を開発】  
【電子部品用プラスチック】
- 2. 先端技術・研究：【スチレン系熱可塑性エラストマー「スミフレックスQEシリーズ」  
】
- 3. 技術情報：【プラスチックの実用強さと耐久性（16）－高強度化】
- 4. 商品情報：【ノバミッド(ポリアミド樹脂)】三菱エンジニアリングプラスチック（株）  
）  
【ECX（高性能導電性樹脂）】三菱化学（株）  
【スパイダックス】アプロ（株）
- 5. Plastics-net.comサイト活用講座  
【My Page機能のご紹介！】

◆1◇トピックス

【異種高分子をナノ分散・混合する技術を開発】

産業技術総合研究所は、高せん断流動場を用いる「高せん断成形加工法」を開発し、相溶化剤を使わずに、非相溶異種高分子をナノ分散・混合する技術を開発した。この方法により、従来、ナノレベルで混ぜ合わすことの出来なかった非相溶性のポリフッ化ビニリデンとポリアミド11とを相溶化剤を使わずにナノレベルで混合させることに成功したと発表しています。

[http://www.aist.go.jp/aist\\_j/press\\_release/pr2006/pr20060711/pr20060711.html](http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2006/pr20060711/pr20060711.html)

【電子部品用プラスチック】

電気・電子機器の高性能化に貢献している電子部品の回路基板及び出来上がりの集積回路などの能動部品、コンデンサー、コイル、トランスなどの受動部品、コネクタ、リレーなどの機構部品に使用されるプラスチックを紹介しております。

<http://www1.plastics-net.com/topics/index46.html>

◆2◇先端技術・研究

【スチレン系熱可塑性エラストマー「スミフレックスQEシリーズ」】

(アプロコ(株) 盛 弘之)

柔軟性に非常に優れ、耐薬品性、医療適合性などに優れているため、自動車をはじめ医療、家電、建材、文具などの多くの用途で使用されているスチレン系熱可塑性エラストマーの技術開発として、自動車外装材料など向けに耐久性を大きく向上させた製品やグリップなどの用途向けに触感性能を向上させた新規グレードが開発されている「スミフレックス Q E シリーズ」が紹介されております。

[http://www1.plastics-net.com/mail\\_news/0608/36\\_01.html](http://www1.plastics-net.com/mail_news/0608/36_01.html)

[出典：JETI 2005年12月号]  
(株)ジェティ及び著者の許諾済

---

### ◆ 3 ◇ 技術情報

---

【プラスチックの実用強さと耐久性(16) - 高強度化】  
(本間技術士事務所 所長 本間 精一)より

汎用プラスチックの力学的強さや耐熱強度向上の高強度化として、分子骨格の変性による高強度化、ポリマーアロイやフィラー添加などの複合化技術による高強度化、材料と成形加工技術のシステム化による高強度化について、いくつかの開発例が紹介されています。

[http://www1.plastics-net.com/mail\\_news/0608/36\\_02.html](http://www1.plastics-net.com/mail_news/0608/36_02.html)

[出典：プラスチック 2005年1月号]  
(株)工業調査会及び著者の許諾済

---

### ◆ 4 ◇ 商品情報

---

【ノバミッド(ポリアミド樹脂)】 (三菱エンジニアリングプラスチックス株式会社)

ノバミッドは、耐衝撃性に優れ、極めて強靱なポリアミド樹脂で、エンブラの中では最高の耐衝撃性を有するグレードを始め、各種グレードが取り揃えてあります。摩擦、摩耗特性や耐熱性、耐薬品性にも優れており、自動車部品、電気・電子部品、機械部品などの用途に最適です。

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

【ECX(高性能導電性樹脂)】 (三菱化学株式会社)

ECXは、安定した導電性と良好な成形性を示す高性能導電性樹脂です。広範囲の機能に対応したグレードをラインナップしており、シリコンウエハー、ICトレイ等の防塵対策部品や静電対策包材等にご使用頂けます。

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

【スパイダックス】 (アプロコ株式会社)

スパイダックスは、耐熱性に優れ、難燃性や耐トラッキング性に優れた特殊オレフィン系材料です。優れた特性を生かし、電線保護管、端子カバー等に使用されています。

<http://www.apco-c.co.jp/seihin.html>

---

◆ 5 ◇Plastics-net.com サイト活用講座  
「My Page機能のご紹介！」

---

【サイト内の必要な情報を、すぐに見たい】

Plastics-net.comでは、サイト内の必要な情報を保存しておけるMy Page機能を提供しております。サイト内の情報を保存したい時には、「My Pageに登録する」タグを押して頂ければ、その情報は、あなたのMy Pageに登録されます。「My Page機能」のご活用により、業務を効率的に進める事が出来ます。

「My Page」ボタンを押せば、いつでも登録した欲しい情報にアクセス出来、登録した情報は50件まで保存できます。My Page機能には、この他に、最新トピックス3件の表示も可能です。なお、My Page機能のご利用には、サイトへの登録が必要ですので、まだ登録されていない方は、登録の手続きをお願い致します。

<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、件名に「配信継続希望」とご記入の上、送信をお願い致します。

●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。  
※メーラーが立ち上がりますので、件名に「配信停止依頼」とご記入の上、送信をお願い致します。

●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>  
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。

---