

★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46号 (6/1/2007)  
<http://www1.plastics-net.com/>

【INDEX】

- 1. トピックス：【耐熱性プラスチックの現状】  
【環境持続型樹脂「GS Pla」のご紹介】  
【牛乳の容器にもPETボトル】
- 2. 先端技術・研究：【制振性を備えた有機ハイブリッド材料の開発】
- 3. 技術情報：【超臨界流体を利用したナノレベルでの構造制御】
- 4. 商品情報：【ノバデュラン（PBT樹脂）】三菱エンジニアリングプラスチックス（株）  
【フォゼアス（植物由来樹脂コンパウンド）】アプコ（株）  
【ブレンディングレジン（塩ビ樹脂）】ウイテック（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

【耐熱性プラスチックの現状】

電気・電子や自動車をはじめその他機械・装置関連など多岐にわたる領域へ市場を広げており、今後の金属やセラミックスのプラスチック化に欠かすことのできない耐熱性プラスチックについて紹介しております。

<http://www1.plastics-net.com/topics/index57.html>

【環境持続型樹脂「GS Pla」のご紹介】

三菱化学が市場開発を推進していますコハク酸と1,4-ブタンジオールを主な原料とする環境持続型樹脂「GS Pla」について、特徴、用途例、物性などが紹介されています。持続可能な社会の実現に大きく貢献できる樹脂として、期待されています。

<http://www1.plastics-net.com/topics/index56.html>

【牛乳の容器にもPETボトル】

薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会において、牛乳の容器としてPETボトルの使用が了承されたことを受け、食品衛生法の合成樹脂製容器包装の規格基準が改正される予定です。今後、飲料向けボトル用PET樹脂の需要拡大が見込まれています。

<http://www.mhlw.go.jp/shingi/2007/03/dl/s0312-12d.pdf>

---

## ◆ 2 ◇ 先端技術・研究

---

【低周波騒音に挑む！ 制振性を備えた有機ハイブリッド材料の開発】  
(東京工業大学 住田 雅夫氏)

一般的に、従来の吸音材は、500Hz以上で吸音を示しますが、それ以下の周波数では吸音効果が低下し、低周波数領域において吸音効果の高い材料の開発が求められています。低周波騒音に挑むとして、有機高分子と有機低分子をブレンドした有機ハイブリッド材料で制振性を持たせた材料開発について、詳しく紹介してあります。

[http://www1.plastics-net.com/mail\\_news/0706/46\\_01.html](http://www1.plastics-net.com/mail_news/0706/46_01.html)

[出典：工業材料 2006年4月号]  
(株)日刊工業新聞社及び著者の許諾済

---

## ◆ 3 ◇ 技術情報

---

【超臨界流体を利用したナノレベルでの構造制御】  
(東京農工大学 斎藤 拓氏)

樹脂の流動性や金型表面への転写性を向上させる超臨界成形、数ミクロンの微細な空孔を形成させるための超臨界発泡、機能性物質を高分子内へ注入させる超臨界染色などに利用されている超臨界流体によるナノ構造制御が詳しく紹介されています。

[http://www1.plastics-net.com/mail\\_news/0706/46\\_02.html](http://www1.plastics-net.com/mail_news/0706/46_02.html)

[出典：プラスチックスエージ 2006年5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

---

【ノバデュラン (PBT樹脂)】 (三菱エンジニアリングプラスチック株式会社)

ノバデュランは、強靱性、高剛性、耐摩耗性、優れた電気特性や長期耐熱性、耐薬品性などを示すポリブチレンテレフタレート (PBT) 樹脂です。これらの優れた特長を生かして、電気・電子分野、自動車分野で需要が急激に伸びております。

<http://www.m-ep.co.jp/mep-j/products/novadur/index.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)

【ブレンディングレジン (塩ビ樹脂)】 (ヴィテック株式会社)

成形加工性、機械的性質などに優れる塩化ビニル樹脂のブレンディングレジンのホモポリマーは、床材や壁紙などに、コポリマータイプは、自

動車アンダーコートやシーリング剤などにお使い頂けます。

<http://www.cc-vtc.co.jp/product/blending.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、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。

---