

★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44号 (4/1/2007)
<http://www1.plastics-net.com/>

【INDEX】

- 1. トピックス：【透明性プラスチックの動向（2）自動車分野など】
【超高衝撃難燃PC/ABSアロイ樹脂の開発】
【プラスチック製通い容器普及のための協議会発足】
- 2. 先端技術・研究：【六価クロムを使用しないプラスチックメッキ技術】
- 3. 技術情報：【高分子に見るナノテクノロジーの展開】
- 4. 商品情報：【高摺動ポリアセタール】三菱エンジニアリングプラスチック（株）
【ソアライト（EVOH樹脂）】日本合成化学工業（株）
【接着性樹脂 モディッカーAP】三菱化学（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

【透明性プラスチックの動向（2）自動車分野など】

透明性プラスチックは、その軽量性、加工性などの特色を生かして、ガラスを代替する材料として注目されていますが、ここでは、自動車分野、建材用、包装用などの分野で用いられています透明性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/index54.html>

【超高衝撃難燃PC/ABSアロイ樹脂の開発】

三菱エンジニアリングプラスチック（株）は、パソコン筐体などの割れ事故防止に対応できる超高衝撃難燃PC/ABSグレード「ユーピロンMB1850」を開発しました。従来品の一般物性を維持したまま衝撃強度が4倍以上と高く、衝撃強度の異方性が小さい特長があります。

http://www.m-ep.co.jp/mep-j/topics/topics2007/2007_3_1.htm

【プラスチック製通い容器普及のための協議会発足】

農林水産省は、環境への配慮に寄与するため、プラスチック製「通い容器」の利用促進と本格的な普及に向けて、具体的な普及策などを検討する「通い容器普及促進協議会」を設置しました。現在、青果物の配送用包装として、ほとんど1回限りの使用で廃棄される段ボール箱が使われています。

http://www.maff.go.jp/www/press/2007/20070309press_1.html

◆ 2 ◇ 先端技術・研究

【六価クロムを使用しないプラスチックメッキ技術】

従来、プラスチックへのメッキ前処理として、六価クロムによるエッチング処理が不可欠でしたが、有害な六価クロムを使用しないプラスチックメッキ技術が開発されています。岩手大学の森教授らは、プラスチック表面にナノレベルのトリアジンジチオール薄膜を結合させ、無電解メッキを行うことにより、密着強度の高いメッキ製品が得られる技術を開発しています。ABS樹脂、ポリイミド樹脂、セラミックスなど様々な材料にメッキでき、プリント配線基板や自動車部品など幅広い用途での展開が期待されています。

<http://www.chem.iwate-u.ac.jp/web/lab/lab06.html>

◆ 3 ◇ 技術情報

【高分子に見るナノテクノロジーの展開】

(東京工業大学 伊澤 楨一氏)

ポリマーの形成する微細構造がナノメートルレベルで確実に分析できるようになっていますが、ここでは、半導体への高分子ナノテクノロジーの応用など、ナノレベルの解析と結びつき、実用的なテクノロジーとなっているものの例が取り上げられています。

http://www1.plastics-net.com/mail_news/0704/44_01.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

【高摺動・消音グレード（ポリアセタール）】（三菱エンジニアリングプラスチックス株式会社）

ポリアセタール高機能摺動グレード「ユピタールWF-11J」、およびその高剛性タイプ「ユピタールWA-11J」は、標準品と同様の優れた成形性、寸法精度、寸法安定性を維持しながら、優れた耐摩擦摩耗性と消音性を発揮するグレードです。

http://www.m-ep.co.jp/mep-j/topics/topics2006/2006_10_4.htm

【ソアライト（EVOH樹脂）】（日本合成化学工業株式会社）

ソアライトは、剛性が極めて高く、耐摩耗性にも優れたエチレンービニルアルコール共重合樹脂です。表面硬度が高く、製品が傷付きにくい特徴がある外、寸法精度にも優れているため、精密機器や機械、電気機器部品、建材部材など幅広く使用されています。

http://www1.plastics-net.com/solution_center/catalog/cat_03.html

【接着性樹脂 モディッカーAP】（三菱化学株式会社）

接着性樹脂「モディッカーAP」は、無極性のポリオレフィンに極性基

を導入し、異種材料（ナイロン、EVOH、アルミなど）との間に高い接着性を持たせた材料です。優れた接着性、成形加工性により共押出フィルム、ボトルなど多層、積層分野の接着材として広範囲にご使用頂けます。

<http://www.mcc-spd.com/product/modicAP/modicAP.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せんので、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 >
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。
