

★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42号 (2/1/2007)
<http://www1.plastics-net.com/>

【INDEX】

- 1. トピックス：【植物由来樹脂系コンパウンドの提供】
【自動車用プラスチック（モジュール化）のご紹介】
【アプコ（株）、本社移転】
- 2. 先端技術・研究：【自己修復高分子材料の開発】
- 3. 技術情報：【最近の添加剤開発の動向】
- 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ス（株）
【ウインタック（メタロセンPP）】日本ポリプロ（株）
【ペーストレジン（塩化ビニル樹脂）】ウインタック（株）
- 5. Plastics-net.comサイト活用講座
【定性検索機能のご紹介！】

◆ 1◇トピックス

【植物由来樹脂系コンパウンドの提供】

アプコ（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」を提供しています。このコンパウンドは、異形押出を始め、あらゆる成形方法に対応可能です。

http://www.apco-c.co.jp/product/newproduct/newproduct_01.html

【自動車用プラスチック（モジュール化）のご紹介】

自動車には、各種プラスチックが使われていますが、軽量化やモジュール化によるコウトダウンなどの利点から、その使用比率は更に増加傾向にあります。ここでは、プラスチック化の利点が最大限に生かされますモジュール化として、インストゥルメントパネル・コックピット・フロントエンド・燃料ポンプ・吸気系などについてのモジュール化の動向についてご紹介しています。

<http://www1.plastics-net.com/topics/index52.html>

【アプコ（株）、本社移転】

アプコ（株）は、平成19年1月9日に本社を移転しました。

<http://www.apco-c.co.jp/news/2007/0109.html>

◆ 2◇先端技術・研究

【自己修復高分子材料の開発】

北陸先端科学技術大学院大学の寺野教授、山口助教授のグループは、ポリウレタンの原料であるイソシアネートとポリオールを割合を調節し、ゲル状態とゾル状態の中間の状態にあるポリウレタンを作製することにより、高分子を切断しても切断面を合わせると元の状態に戻る自己修復機能のある高分子材料を開発しています。自動車用塗料などの展開が期待されています。

<http://www.jaist.ac.jp/ms/labs/yamaguchi/>

◆ 3 ◇ 技術情報

【最近の添加剤開発の動向】 (千葉工業大学 矢崎 文彦氏)

プラスチックの加工性や特性を改良するために多数のプラスチック添加剤が開発されてきていますが、その安全衛生環境問題及びEU規制問題も含め代表的な添加剤についての最近の動向について紹介してあります。

http://www1.plastics-net.com/mail_news/0702/42_01.html

[出典：プラスチックスエージ 2006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>

【ウインタック（メタロセンPP）】（日本ポリプロ株式会社）

独自のメタロセン触媒技術によって開発された新世代ポリプロピレンで、低融点、低溶出量、優れた延伸性の特性を生かし、食品・医療包装、食品容器、繊維などの用途にお使い頂けます。

<http://www.pochem.co.jp/jpp/product/wintec/wintec.html>

【ペーストレジン（塩化ビニル樹脂）】（ヴィテック株式会社）

塩ビ樹脂ペーストレジンのホモポリマータイプは、壁紙への高速コーティング適性などに優れており、酢ビコポリマータイプは、低粘度特性を生かし、カーペットタイルバックキングなどへの用途に最適にお使い頂けます。

<http://www.cc-vtc.co.jp/product/paste.html>

◆ 5 ◇Plastics-net.comサイト活用講座

「定性検索機能のご紹介！」

【今、製品設計しているこの部品に最適な樹脂を捜したい！】

今、開発中の、この用途の部品には、どんな樹脂が最適化を知りたい時に便利なのが、Plastics-net.comサイト内にある定性検索機能です。

定性検索機能では、「用途」「特徴」「成形方法」「樹脂名」及び「メーカー名」の5つのカテゴリーが用意されており、各々必要なカテゴリーについて、キーワード選択で必要な項目を選んで頂き、「検索実行」ボタンを押して頂ければ、商品名やグレードなどの該当する情報が一覧表示されます。複数のカテゴリーを組み合わせて頂ければ、より効率的な検索が可能です。

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。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>
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。
