

★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32号 (4/01/2006)
<http://www1.plastics-net.com/>

【INDEX】

- 1. トピックス：【プラスチック農業資材のご紹介】
【新しい抗菌・鮮度保持フィルム開発】
【三菱樹脂、高機能商品の開発拠点構築を発表】
- 2. 先端技術・研究：【高機能化が進むプラ材料技術の最近の傾向と
近未来の方向】
- 3. 技術情報：【プラスチックの実用強さと耐久性（12）成形条件の影響】
- 4. 商品情報：【ゼラス（熱可塑性エラストマー）】三菱化学（株）
【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）
【FR-HIPS（難燃処方PS）】PSジャパン（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

【プラスチック農業資材のご紹介】

農業関連では、多くのプラスチック製品が使用されていますが、特に農業用に特別な仕様がなされたプラスチック製品、あるいはその原料であるプラスチック素材をご紹介します。

<http://www1.plastics-net.com/topics/index42.html>

【ジェイフィルム（株）、新しい抗菌・鮮度保持フィルム開発】

ジェイフィルム（株）と三菱化学フーズ（株）は、包装青果物や生鮮食料品の湿度を感知して、抗菌・鮮度保持効果のあるアリルカラシ油を放出し、鮮度を最適に保持するフィルムを共同開発しました。

<http://www.m-kagaku.co.jp/newsreleases/2006/20060301-1.html>

【三菱樹脂、高機能商品の開発拠点構築を発表】

三菱樹脂（株）は、次世代に向けた高機能商品の開発拠点として、新しい研究開発棟を建設し、高分子材料設計技術などの基盤技術の強化と新しい機能を付与する次世代基盤技術の構築に取り組む事を発表しました。

<http://www.mpi.co.jp/info/253/index.html>

◆ 2 ◇ 先端技術・研究

【高機能化が進むプラ材料技術の最近の傾向と近未来の方向】
(安田ポリマーリサーチ研究所 安田武夫)

最近のプラスチック関連材料技術で注目されていますメタロセン触媒などの重合、生分解性プラスチック、透明性プラスチック、ナノコンポジット、光硬化型ポリマーや導電性プラスチックなどの幅広い分野の材料の動向が紹介されております。

http://www1.plastics-net.com/mail_news/0604/32_01.html

[出典：工業材料 2005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

【プラスチックの実用強さと耐久性（12）成形条件の物性への影響】
(本間技術士事務所 所長 本間 精一)より

高分子材料は、成形条件によっては熱分解や加水分解を起こし、初期の材料強さを保持し得ないことがあり、その原因と対策が紹介されております。また、強度低下を引き起こす成形品欠陥部の発生原因や再生材使用による物性低下の要因とその対策についてもまとめてあります。

http://www1.plastics-net.com/mail_news/0604/32_02.html

[出典：プラスチック 2004年9月号]
(株)工業調査会及び著者の許諾済

◆ 4 ◇ 商品情報

【ゼラス（オレフィン系熱可塑性エラストマー）】（三菱化学株式会社）

ゼラスは、高ゴム含量の高性能オレフィン系エラストマーで、ホモポリプロピレン部分の耐熱性を損なわずに優れた柔軟性や耐衝撃性を併せ持っているため、輸液バッグなどの医療用器具、イージーピールシーラントなどの食品包材や優れた樹脂改質材として最適にお使い頂けます。

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

【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薬品性等を示すポリブチレンフタレート（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>

【FR-HIPS（難燃処方ポリスチレン）】（PSジャパン株式会社）

HIPS（耐衝撃性ポリスチレン）に難燃処方を施したもので、難燃性や耐光性、流動性などの特長を持たせたグレードを幅広く取り揃えております。テレビやプリンターなどの筐体に最適にご使用頂けます。

<http://www.ps.jp/catalogue/FR-hips.htm>

◆ 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。
