

★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58号 (6/1/2008)
<http://www1.plastics-net.com/>

【INDEX】

- 1. トピックス：【自動車用プラスチックのご紹介】
【プラスチック成形加工学会開催】
- 2. 先端技術・研究：【水素ガスバリア性の高いプラスチック複合材の開発】
- 3. 技術情報：【環境持続型樹脂「GS Pla」の開発】
- 4. 商品情報：【ユーピロンMB1850（超高衝撃難燃PC/ABS樹脂）】
三菱エンジニアリングプラスチック（株）
【透明耐衝撃性スチレン系樹脂】PSジャパン（株）
【ビニカ（塩ビコンパウンド）】三菱化学（株）
- 5. Plastics-net.comサイト活用講座
【定量検索機能のご紹介！】

◆1◇トピックス

【自動車用プラスチックのご紹介】

現在自動車に使われていますプラスチックは、種々の特徴、あるいは要求性能の故に夫々が使われていますが、その殆どが軽量化に貢献しており、ここでは、特に軽量化を主目的としたもの、あるいは主目的は他にあって軽量化効果の特に大きなもの例をご紹介します。

<http://www1.plastics-net.com/topics/index69.html>

【プラスチック成形加工学会開催】

プラスチック成形加工学会の第19回年次大会が6月3日～5日に開催され、「射出成形」、「押出成形」などのセッションにおいて、最新の研究成果が発表されます。また、今回、学会創立20周年を記念し、特別講演「TV用液晶ディスプレイ技術開発の現状と将来」なども行われます。

<http://www.jspp.or.jp/kikaku/annual/>

◆2◇先端技術・研究

【水素ガスバリア性の高いプラスチック複合材の開発】

（独）産業技術総合研究所などは、炭素繊維強化プラスチックに粘土膜を挟み込み、サンドイッチ成型による積層化を行うことにより、水素ガスバリア性および耐久性に優れた水素タンク用複合材料を開発しています。加工した複合材料は、貯蔵容器の軽量化が一層求められるような燃料電池容器などへの幅広い適用が考えられています。

http://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2008/pr20080516/pr20080516.html

◆3◇技術情報

【環境持続型樹脂「GS Pla」の開発】
（三菱化学 岸本 学氏）

三菱化学（株）の環境持続型樹脂「GS Pla」は、配合設計により弾性率

を低～高と調整可能で、広範な用途への適用が可能な脂肪族ポリエステル樹脂です。ポリエステルを基本骨格として有するため、ポリオレフィンと比較すると極性基を多数有しており、特別な修飾を施すことなく優れた印刷や接着性を得ることができる特長もあり、また、「GS Pla」は、生分解性機能も有しており、各種用途（農業資材、日用雑貨、包装資材、土木資材、工業部材など）への展開が図られています。

http://www1.plastics-net.com/mail_news/0806/58_01.html

〔出典：プラスチックスエージ 2007年12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

【ユーピロンMB1850（超高衝撃難燃PC/ABS樹脂）】
（三菱エンジニアリングプラスチック株式会社）

ユーピロンMB1850は、従来品の一般物性を維持したまま衝撃強度を4倍以上に高めた超高衝撃難燃PC/ABS樹脂です。衝撃強度の異方性が小さく、パソコン筐体等の割れ事故防止に対応でき、また、高温滞留時の衝撃強度の低下が小さく、リサイクルに有利な特長があります。

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

【透明耐衝撃性スチレン系樹脂】（PSジャパン株式会社）

PSジャパン（株）の透明耐衝撃性スチレン系樹脂は、耐衝撃性／剛性のバランスに優れた射出成形用途の樹脂です。透明性に優れたSX200、強度に優れ、透明ABS代替のSX300、透明性・剛性・耐熱性を向上させたSX800グレードをラインナップしております。

http://www.ps.jp.com/catalogue/SG200_300_8001.pdf

【ビニカ（塩ビコンパウンド）】（三菱化学株式会社）

ビニカは、三菱化学機能性樹脂事業部の配合技術により様々な特性を付与された塩化ビニルコンパウンドです。各種用途に応じて、電線被覆材料自動車内外装部品、建材部品、家電部品などの幅広い用途にご使用頂けます。

http://www.apco-c.co.jp/product/product_list02.html#01

◆ 5 ◇Plastics-net.comサイト活用講座 「定量検索機能のご紹介！」

【開発予定のこの部品に最適なグレードを捜したい！】

成形品の材料として、どんな樹脂のどんなグレードが最適化を知りたい時に便利なのが、Plastics-net.comサイト内にある定量検索機能です。定量検索機能を使う事により、高度な検索が可能です。

例えば、連続使用温度 120℃以上の材料を捜したい時には、「連続使用温度」の項目の左側に半角で120を入力して頂き、「検索実行」ボタンを押して頂ければ、該当樹脂やグレード等が表示されます。樹脂を限定したい場合には、「樹脂名」の項目に英名略記号（PE等）も入力して下さい。なお、フィラーなしの物性値が欲しい場合には、「フィラー」の項目に0を入力して下さい。
PVCレジンの場合には、検索画面下の「PVCレジン」をクリックしてご利用下さい。

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_listmypage.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 コーポレートマーケティング部

お問い合わせ：

<mailto:3901439@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。
