

★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59号 (7/1/2008)
<http://www1.plastics-net.com/>

【INDEX】

- 1. トピックス：【環境対応プラスチック材料のご紹介】
【中国におけるPCなどの製造販売合弁会社設立計画】
- 2. 先端技術・研究：【自重の5000倍の水を吸収する吸水性物質の発見】
- 3. 技術情報：【自動車に見るバイオマスプラスチックの応用展開】
- 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）
【ゴーセナール】日本合成化学工業（株）
【リンクロン（シラン架橋性樹脂）】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！】
- お知らせ（定量検索入力画面の改訂）

三菱化学グループのプラスチックサイトでは、物性項目からお探しの樹脂を検索できます「定量検索」機能を提供しておりますが、この度、さらにお使い易くするために、物性項目入力画面の改訂を行いました。入力初期画面では、基本物性5項目に絞った「基本定量検索」がお使い頂けます。更に、詳細な検索を行いたい場合には、「詳細定量検索」の入力画面もご用意しております。リニューアルした定量検索機能をご活用下さる様お願い致します。

<http://www1.plastics-net.com/>

◆ 1◇トピックス

【環境対応プラスチック材料のご紹介】

ここでは、廃棄物汚染を防止する生分解性プラスチックやリサイクルをめざしたプラスチック、そして断熱建材のように省エネルギーに効果の高いものなどの特に環境対策に配慮したプラスチック材料あるいは製品をご紹介します。

<http://www1.plastics-net.com/topics/index70.html>

【三菱化学など、中国におけるPCなどの製造販売合弁会社設立計画】

三菱化学（株）など3社は、中国におけるポリカーボネート樹脂（PC）などの製造・販売合弁会社の設立を計画しております。計画の承認後、2010年春を目標に製造設備を完成させる予定です。なお、PCは、特に中国においては、年率10%を超える需要の伸びが期待されております。

<http://www.m-kagaku.co.jp/newsreleases/2008/20080408-1.html>

◆ 2◇先端技術・研究

【自重の5000倍の水を吸収する吸水性物質の発見】

「300℃以上の耐熱性植物由来プラスチック」を開発している北陸先端科学技術大学院大学の金子研究室では、今度、日本のラン藻から抽出し、従来の高分子吸水体と比較して10倍以上の生理食塩水の吸収能力のある物質を発見しています。分子構造の制御により、吸収した水の放出調整も可能と見られており、化粧品の保湿成分としてだけでなく、砂漠で

の緑化材料としての展開も期待されています。

<http://www.jaist.ac.jp/news/2008/0613.html>

◆ 3 ◇ 技術情報

【自動車に見るバイオマスプラスチックの応用展開】
(三菱自動車工業(株) 寺澤 勇氏、常岡 和記氏、田村 明博氏)

植物由来材料を自動車材料に適用する試みが成されていますが、工業的に利用されることの少なかった竹繊維を自動車材料に適用する取組みであるポリブチレンサクシネート竹繊維ボードなどについて概説されています。今後植物由来材料のさらなる普及拡大のためには、インパネ等の高温な環境となる部位で使用可能な植物由来内装材料の開発、外装等の水分・光・熱を同時に受ける環境下で使用可能な高耐久性の植物由来材料の開発や汎用樹脂との価格差解消が必要であることも述べられています。

http://www1.plastics-net.com/mail_news/0807/59_01.html

【出典：プラスチックエージ 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

【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、自動車分野などでの需要が急激に拡大しております。

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

【ゴーセナール】 (日本合成化学工業株式会社)

ゴーセナールは、優れた特徴を持ったアニオン性PVOHです。水に対する溶解性が優れ、デンプンなどの水溶性高分子との相溶性も良好で、バリアー性にも優れており、紙加工剤、合板用接着剤、モルタル用混和剤、繊維糊剤等にお使い頂けます。

http://www.gohsenol.com/doc/spcl/spcl_01/spcl_04.shtml

【リンクロン (シラン架橋性樹脂)】 (三菱化学株式会社)

耐熱性や耐クリープ性を大幅に改善、向上させたシラン架橋性樹脂です。成型品を温水中に浸漬あるいは高温高湿の雰囲気さらす等、水と接触させることで架橋が可能のため、汎用成形機で成形が可能であり、電線被覆材、給湯管、自動車部品などの幅広い用途にお使い頂けます。

<http://www.mcc-spd.com/product/linklon/linklon.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。
