

★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25号 (9/01/2005)
<http://www1.plastics-net.com/>

【INDEX】

- 1. トピックス：【植物由来プラスチックの展開】
【三菱樹脂、熱線吸収率向上のポリカーボネート波板発売】
【溶解性高導電性高分子ポリアニリンの開発】
- 2. 先端技術・研究：【自動車におけるゴム・エラストマー材料】
- 3. 技術情報：【プラスチックの実用強さと耐久性（5）】
- 4. 商品情報：【テクノABS（ガラス強化）】（テクノポリマー）
【ウィンテック（メタロセンPP）】（日本ポリプロ）
【ゴーセファイマーLW】（日本合成化学工業）
- 5. Plastics-net.comサイト活用講座
【用途別情報のご紹介！】

◆ 1◇トピックス

【植物由来プラスチックの展開】

地球上の炭酸ガス増加を防止し、地球温暖化対策に貢献し、同時に化石資源の節約にも資する「植物由来プラスチック」の最近の展開が紹介されております。

<http://www1.plastics-net.com/topics/index35.html>

【三菱樹脂、熱線吸収率向上のポリカーボネート波板発売】

三菱樹脂（株）は、熱線吸収率を従来品より約18%向上させた熱線吸収ポリカーボネート波板「ヒシ波ポリカ ヒートガード・ハイパー」を発売しております。

<http://www.mpi.co.jp/info/211/index.html>

【溶解性高導電性高分子ポリアニリンの開発】

山形大学倉本研究室では、トルエンなどの有機溶剤に溶ける高導電性の高分子ポリアニリンが開発されています。プラスチックに塗布する事により、静電防止材料、電磁波シールド材料、防錆塗料や活性酸素発生材料などへの展開が期待されております。

<http://cmk.yz.yamagata-u.ac.jp/kuramoto.pani.html>

◆ 2◇先端技術・研究

【自動車におけるゴム・エラストマー材料 最近の動向】
(株)大成社 編集部

自動車用ゴム部品の変遷、最近の動向などについて取り上げられており、代表的な自動車用ゴム部品とその材質、自動車部品に用いられるゴム・エラストマーへのニーズ、排出ガス規制などの環境問題への対応などについてコンパクトにまとめられています。

http://www1.plastics-net.com/mail_news/0509/26_01.html

[出典：ポリファイル 2004年6月号]
(株)大成社の許諾済

◆ 3 ◇ 技術情報

【プラスチックの実用強さと耐久性（5）】
(本間技術士事務所 所長 本間 精一) より

シャルピー衝撃強さなどの衝撃試験、応力緩和・クリープ及び疲れ強さの試験方法が詳細に紹介されており、また、得られた物性データに関して、変形により樹脂の分子構造がどう変化するかの観点で詳細に説明されています。

http://www1.plastics-net.com/mail_news/0509/26_02.html

[出典：プラスチック 2004年2月号]
(株)工業調査会及び著者の許諾済

◆ 4 ◇ 商品情報

【テクノABS（ガラス強化）】（テクノポリマー株式会社）

ガラス繊維で強化されたABSで、優れた引張強さ、剛性の特性を生かし、一般用グレードとして車輻ハンドル芯材やパチンコ・パチスロ部材、また、難燃用グレードとしてOA機器部品などに使われています。

<http://www.techpo.co.jp/jp/bussei/sen-i.html>

【ウィンテック（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>

【ゴーセファイマーLW】（日本合成化学工業株式会社）

ゴーセファイマーLWは、分子構造中に親水部・疎水部を両有した水溶性低ケン化度ポリビニルアルコールです。従来の水に不溶な製品に比べ、樹脂の取り扱いが容易になっており、用途展開の拡大が期待出来ます。

http://www.gohsenol.com/doc/spcl/spcl_01/spcl_06.shtml

◆ 5 ◇Plastics-net.comサイト活用講座
「用途別情報のご紹介！」

【どんな用途にどんな樹脂が使われているかを、もっと詳しく知りたい！】

ご検討されている用途に、どんな樹脂が使用されているかを、もっと詳しく知りたい、製品設計に活用したい方のために、Plastics-net.comでは「用途別情報」をご用意しております。

用途別に、自動車・輸送機器、家電OA機器など大きく8分野に分類しており、それらの分野タイトルをクリックして頂きますと、その分野の概説をご覧頂けます。更に、各8分野の中項目をクリックして頂きますと、具体的に使用されている樹脂の詳細情報をご覧頂く事ができます。

<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:1908856@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。
