

★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22号 (6/01/2005)
<http://www1.plastics-net.com/>

【INDEX】

- 1. トピックス：【樹脂改質による高性能化・高機能化】
【超撥水性プラスチックの開発】
【PP, PE試験法のJIS規格改正】
- 2. 先端技術・研究：【異形押出における表面加飾技術】
- 3. 技術情報：【プラスチックの実用強さと耐久性（2）】
- 4. 商品情報：【ユピタール（ポリアセタール）】
（三菱エンジニアリングプラスチック）
【ニューストレン】（日本ポリプロ）
【塩化ビニル樹脂（サスペンジョンレジン）】（ヴァイテック）
- 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

【樹脂改質による高性能化・高機能化】

各種改質技術による樹脂の高性能化、高機能化の取り組みは絶えず行われておりますが、ポリオレフィン、機能性樹脂、エンブラ材料について高性能化・高機能化の取り組みが紹介されております。

<http://www1.plastics-net.com/topics/index32.html>

【超撥水性プラスチックの開発】

超撥水性機能を持つプラスチックの開発が北大やNEDOのプロジェクトで進められており、フラクタル構造の特殊な形状に加工した高分子膜をプラスチック表面にコーティングした超撥水性プラスチックが研究室レベルで開発されております。

http://www.es.hokudai.ac.jp/nano/nano_b_01.html

【PP, PE試験法のJIS規格改正】

PP及びPE成形用及び押出用材料の第2部・試験片の作り方及び性質の求め方のJIS規格が改正されました。国際標準化（ISO）との整合性が確保され、試験法の統一化を図る事で試験費用の削減が期待されます。日本工業標準調査会のJIS検索（規格番号：JIS K6921-2及びJIS K6922-2）から詳細をご覧頂けます。

<http://www.jisc.go.jp/index.html>

◆ 2 ◇ 先端技術・研究

【異形押出における表面加飾技術】
(沢田技術士事務所 所長 沢田 慶司)

異形押出成形品の付加価値を上げるために行われている表面加飾技術について、コ・エクストルージョン法、ペレット混合法、エンボシングとプリント法や添着成形法等の各種手法が詳細に紹介されています。

http://www1.plastics-net.com/mail_news/0506/23_01.html

[出典：プラスチック 2004年5月号]
(株)工業調査会及び著者の許諾済

◆ 3 ◇ 技術情報

【プラスチックの実用強さと耐久性(2)】
(本間技術士事務所 所長 本間 精一)より

耐熱強さや衝撃強さ等の強さについて、分子構造の観点(分子骨格、分子量、分岐、立体規則性、分子末端)から、また高次構造の観点(分子配向、結晶構造)から議論されており、繊維強化材料についても説明されています。

http://www1.plastics-net.com/mail_news/0506/23_02.html

[出典：プラスチック 2003年11月号]
(株)工業調査会及び著者の許諾済

◆ 4 ◇ 商品情報

【ユピタル(ポリアセタル)】
(三菱エンジニアリングプラスチック株式会社)

ユピタルは、コポリマータイプの高性能ポリアセタル樹脂です。高摺動グレードは、結晶樹脂としての高い自己潤滑性により、優れた耐摩擦摩耗性能を発揮し、電気・電子部品、自動車、精密機械等の用途でお使い頂けます。

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

【ニューストレン】(日本ポリプロ株式会社)

高い溶融張力を有するポリプロピレンで、従来のポリプロピレンで困難であった大型ブロー成形品、高充填フィラー製品の製造に適しています。非架橋タイプのため、リサイクル性等の環境特性にも優れています。

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

【塩化ビニル樹脂(サスペンションレジン)】(ヴイテック株式会社)

成形加工性、機械的性質等に優れる塩化ビニル樹脂のサスペンションレジンは、パイプ、継手、電線、フィルム、(カレンダー、押出)等の幅広い用途にお使い頂けます。

<http://www.cc-vtc.co.jp/product/suspension.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。

<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: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。
