

◆三菱化学グループのフィルム・シートサイト◆

◇◇◇フィルム・シートメールニュース◇◇◇

第27号 (3/20/2007)  
<http://www1.film-sheet.com/>

■ INDEX ■ ■ ■ ■

トピックス：【三菱ケミカルホールディングスグループの機能材料分野の再編・統合】  
【光拡散性と反射性に優れた「ヒシメタルEX」の照明用途への展開】

先端技術・研究：【優れたガスバリア性を付与した高透明フィルムの開発】

技術情報：【高周波プラズマによる高分子の表面改質】

商品情報：【ユカロンネット・ラベルネット】三菱化学産資（株）  
【ノバクリアー（A-PETシート）】三菱化学（株）  
【OPLフィルム（偏光フィルム）】日本合成化学工業（株）

フィルム・シートサイト活用講座  
【カタログ検索機能のご紹介！】

ト	ピ	ッ	ク	ス
---	---	---	---	---

【三菱ケミカルホールディングスグループの機能材料分野の再編・統合】

機能材料分野において今後ますます多様化、高度化、複合化していくことが予想されるお客様のニーズにより的確にお応えし続けていくため、2008年4月1日を目処として、三菱ケミカルホールディングスグループの機能材料分野を再編・統合した統合新社が設立される予定です。

<http://www.m-kagaku.co.jp/newsreleases/2007/20070208-2.pdf>

【光拡散性と反射性に優れた「ヒシメタルEX」の照明用途への展開】

三菱樹脂（株）は、金属板表面に、光拡散性と反射率に優れた白色PETフィルムをラミネートした複合素材「ヒシメタルEX」の用途拡大として、「ヒシメタルEX」の反射率が96%と通常の照明器具に使われる白色塗装金属板の反射率（60%～85%）を大きく上回る特性を生かした照明用途への展開を図ります。

<http://www.mpi.co.jp/info/309/index.html>

先	端	技	術	・	研	究
---	---	---	---	---	---	---

【優れたガスバリア性を付与した高透明フィルムの開発】

食品包装用のガスバリア機能フィルムは、食品の安全性、品質保持などの重要な機能を受け持っています。優れたバリア特性を示す材料として

アルミ箔が有名ですが、包材の軽量化、中身が見えるための透明化、電子レンジや金属探知機への対応といったニーズの拡大、更には、焼却の際のアルミ残さの問題の顕在化などにより、アルミ箔を使用しないハイバリアフィルムの開発が進められています。バリア特性向上の有望な手法として、蒸着法とコーティング法を組み合わせた手法があり、コーティング部分が蒸着部分のクラック修復する機能に加え、それ自身にバリア機能を持たせており、今後のバリア機能発揮の主力手法になっていくと予想されます。

<http://www.mpi.co.jp/info/297/index.html>

---

技	術	情	報
---	---	---	---

**【高周波プラズマによる高分子の表面改質】**  
(金沢大学 岩森 暁氏)

高分子フィルムを中心に広く行われているプラズマを用いた高分子表面改質技術や高周波プラズマを用いた高分子材料の表面改質技術とその応用について基礎的な内容を含めて最近の研究例を中心に詳しく紹介してあります。

[http://www1.film-sheet.com/mail\\_news/0703/27\\_01.html](http://www1.film-sheet.com/mail_news/0703/27_01.html)

[出典：コンバーテック 2006年4月号]  
(株)加工技術研究会及び著者の許諾済

---

商	品	情	報
---	---	---	---

**【ユカロンネット・ラベルネット】** (三菱化学産資株式会社)

ホッチキスなどを使わずに、安全に簡単に内容物を封入、開封できる使い勝手に優れた軽包装用のネットです。ヘッダーテープにより、繰り返し開閉ができます。種々の色・網目のネットが用意されており、内容物のラベルを付したラベル付きネットもあります。

[http://www1.film-sheet.com/cgi-bin/03solution/detail\\_j.cgi?name=catalog===16-01-03](http://www1.film-sheet.com/cgi-bin/03solution/detail_j.cgi?name=catalog===16-01-03)

---

**【ノバクリアー (A-PETシート)】** (三菱化学株式会社)

優れた透明性と成形性、機械物性を有するポリエステル樹脂製シートです。食品、化粧品、医薬品、工業製品などの包装材料としてお使い頂けます。また、ノバクリアーは、安定剤や可塑剤を含まないリサイクルに適した環境に優しい素材です。

[http://www1.film-sheet.com/cgi-bin/03solution/detail\\_j.cgi?name=catalog===12-02-01](http://www1.film-sheet.com/cgi-bin/03solution/detail_j.cgi?name=catalog===12-02-01)

---

**【OPLフィルム (偏光フィルム)】** (日本合成化学工業株式会社)

OPLフィルムは、高光透過性で、位相差のばらつきが小さい特性を有するポリビニルアルコール製の液晶ディスプレイ用偏光フィルムです。均一な膜厚、高耐久性などの優れた特長があります。

■フィルム・シートサイト活用講座■■■■  
「カタログ検索機能のご紹介！」

---

【フィルム、シートの商品について、詳しく知りたい！】

フィルム・シートサイト内にある「カタログ検索機能」からフィルム・シートサイト内にあるご希望の商品をお探し頂けます。  
「カタログ検索機能」として、「商品ガイドブック検索」、食品用フィルムなどの「使用分野からの検索」、「キーワード検索」の3通りの検索機能をご提供しておりますので、ご活用下さい。

<http://www1.film-sheet.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:fsmn-start@film-sheet.com>  
※メーラーが立ち上がりますので、件名に「配信継続希望」とご記入の上、送信をお願い致します。

■メールニュースの配信停止は  
<mailto:fsmn-stop@film-sheet.com>  
までお願いいたします。  
※メーラーが立ち上がりますので、件名に「配信停止依頼」とご記入の上、送信をお願い致します。

■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、fsmn-start@film-sheet.com宛てご連絡下さい。  
タイトルに「メールニュース配信先変更」とご記入の上、本文中に配信先メールアドレスをご記入下さい。

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) 2005  
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。

---