

塗布によるフィルムの高機能化とその際の欠陥防止について解説!

塗布膜の設計・形成と欠陥防止、機能性付与技術【大阪開催】

趣旨

ポリマー基材上掛けられたポリマーの塗布層を設計するために必要な構成素材と、機能性付与の考え方を紹介する。塗布膜の欠陥とその防止については欠陥ごとに防止技術を紹介。機能性の例として、接着性、ブロッキング防止、ゴミ付き防止、滑り性、屈折率制御を取り上げる。

また現在フィルムの高機能化が強く求められている。塗布方式は高機能フィルムを製造する有効な方法である。同時に高機能フィルムには欠陥が無いことも要求される。本講演では塗布によるフィルムの高機能化とその際の欠陥防止について紹介する。

日 時 2015年3月9日(月) 10:30~16:30

会 場 大阪産業創造館 5F 研修室E 大阪府中央区本町1-4-5

受講料 49,980円 ※昼食・資料付

(税込)

※案内会員登録(無料)をしていただいた方は下記の割引・特典を適用いたします。

・1名でお申込みされた場合1名につき47,200円

・2名同時にお申込みされた場合2名お申し込みいただいた場合、計49,980円(1人目無料)です。

※大学生、教員のご参加は、1名につき受講料10,800円です。

(ただし、企業在籍者は除きます。また、2人目無料も適用外です。)

主 催 (株)R&D支援センター

定員:30名

※満席になり次第、

募集を終了させていただきます。

講師

島山技術士事務所 所長 技術士(応用理学部門) 島山 晶 氏

【経歴】1980年~2003年まで富士フイルム(株)研究所(勤務)写真フィルム、光学フィルム、太陽電池用バフシートなどの高機能化研究と高分子の要素研究に従事。

プログラム

1. 初めに

1-1 本日の内容

2. 高機能フィルム

2-1 高機能フィルムとは?

2-2 高機能フィルムの形態

3. 基材

3-1 基材の種類

3-2 ポリマー基材の特徴

4. 塗布層の構成要素

4-1 バインダー

4-2 フィラー

4-3 架橋剤

4-4 界面活性剤

4-5 ポリマー

4-6 マット剤

4-7 すべり剤

4-8 可塑剤

4-9 消泡剤

4-10 UV吸収剤・光安定化剤

4-11 溶媒

5. 塗布層の形成

5-1 塗布層の形成方法

5-2 水系塗布と溶剤系塗布

5-3 塗布液の構成成分と物性

5-4 塗布層の乾燥過程

6. 高機能性の付与

6-1 屈折率制御

6-2 バリア性付与

6-3 表面抵抗率制御

6-4 高機能化の弊害

7. 汎用機能の付与

7-1 汎用機能の重要性

7-2 接着

7-3 くっつき

7-4 すべり

7-5 ゴミ付き

8. 塗布層の欠陥とその防止

8-1 欠陥の発生

8-2 白化

8-3 ハジキとへこみ

8-4 ゆず肌

8-5 割れ

9. まとめ

『塗布膜の設計・形成と欠陥防止、機能性付与技術【大阪開催】』セミナー申込書

会社・大学			
住 所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。

■お申込み方法

左記必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。お申込み後の連絡、受講証の発送、請求業務などは(株)R&D支援センターが行います。折り返し、R&D支援センターから受講証(当日ご持参下さい)、請求書、会場地図をご本人様宛てにお送り致します。お申込み後、5日以内にお手元に届かない場合は必ずR&D支援センター(TEL:03-3599-5811)へご一報下さい。

■お支払

請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いいたします。

■個人情報の取り扱い

ご記入の個人情報は、当社および主催者が、事務連絡、ご案内等に使用いたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方をご出席ください。

案内会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

・お申込み後の連絡、受講証の発送、請求業務などは(株)R&D支援センターが行います。
 ・Eメールまたは郵送でセミナー・書籍ののご案内をお送りします。
 ・ご案内は(株)R&D支援センターおよびS&T出版(株)からお送りします。

 Eメール 郵送