

樹脂・ゴム材料におけるブリード・ブルーム現象の発生メカニズムと制御・防止法

このセミナーの

日時 2016年7月28日(木) 10:30~16:30 主催 S&T出版株式会社
会場 高橋ビルディング(東宝土地(株)) 会議室 東京都千代田区神田神保町3-2

受講料 49,800円 Eメール案内会員価格 47,300円 ※昼食代・資料代を含む
(税込) <1名様分の受講料で2名様まで受講できます。>

※2名様ご参加は同一会社・法人からの同時申込に限ります。

※2名様ご参加は2名様分の参加申込が必要で、2名様のご参加はできません。

※3名様以上のご参加は、追加1名様あたり10,000円(税込)となります。

申込受付は終了しました

講師 今井 昭夫 氏 / 公益社団法人高分子学会 フェロー 関西ゴム技術研修所 特定科目講師

趣旨

樹脂・ゴムなど実用高分子材料は、素材生産、成形加工、製品保管など条件の異なる各種の環境下に置かれることにより、劣化・変質の危険性を孕んでいる。このような変質を防止すると同時に、性能・機能の効果的な発現のために各種添加剤が配合されて用いられている。樹脂・ゴム材料の成分の一部や添加剤は、成形条件や樹脂・ゴム材料本体との親和性の程度によっては成型品表面にまで拡散し、意図せぬ模様を発生させることがあり、外観特性の低下として嫌われる。本講では、この現象と他の外観特性の異常との違いや見分け方について述べ、ブリード・ブルームの発生機構と防止法の考え方について解説する。

講演詳細

1. ブリード・ブルーム現象

- 1-1. 成形不良とブリード・ブルーム現象の見分け方
- 1-2. ブリード・ブルームと高分子材料の分子構造
 - 1) 分子量分布
 - 2) 組成や規則性の分子間分布
 - 3) 高分子材料の構造の組織階層
- 1-3. ブリード・ブルーム発生機構の理論:拡散と溶解度
- 1-4. ブリード成分の同定と解析:
 - 1) 分離抽出
 - 2) 機器分析

2. 樹脂・ゴム材料におけるブルーム・ブリード現象の制御

- 2-1. 添加剤の種類と処方
- 2-2. ブリード・ブルーム成分の種類
- 2-3. 樹脂・ゴム材料におけるブルーム・ブリード防止技術
- 2-4. ブリード・ブルーム防止技術や処方の実例紹介

3. ブリード・ブルーム現象の制御と活用

- 3-1. ブリード・ブルーム制御による機能発現
- 3-2. ブリード制御による商品設計

4. 新規な樹脂材料におけるブルーム・ブリード制御

- 4-1. ポリマーアロイ・モルフォロジー設計理論の応用
- 4-2. 相溶性制御と樹脂・ゴム材料設計

5. まとめとQ&A

【質疑応答・名刺交換】

セミナー申込用紙 セミナー名: ST160728(樹脂・ゴム材料におけるブリード・ブルーム現象)

会社・団体名		TEL	
住所 〒		FAX	
①	氏名	部署・役職	
		E-mail	
②	氏名	部署・役職	
		E-mail	
支払方法		<input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 当日現金 ※銀行振込の場合は振込予定日を記載ください 月 日	
Eメール案内会員登録(無料)		Eメール案内(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み	
<small>※E-mailアドレスが必須です。 ※右記に✓印をつけてご登録いただくと、この申込からEメール案内会員価格で申込できます。 ※Eメールでセミナー書籍の最新情報をご案内致します。</small>		通信欄	

※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
必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。または当社ホームページからお申し込みください。

■受付完了のご連絡

受付完了後、3営業日以内に請求書、受講券、会場案内図を郵送いたします。※お申込み後7日以上経っても受講券・請求書がお手元に届かない場合は、弊社までご連絡ください。
セミナー申し込み後、受講をキャンセルされる場合は、必ず開催日前日から起算して10日前までにご連絡ください。それ以降のご連絡及び、当日欠席の場合、返金はいたしかねますので、代理の方のご出席をお願いいたします。代理の方も出席できない場合は資料の送付で出席に代えさせていただきます。受講料未入金のまま当日ご欠席されてもキャンセルにはなりません。全額請求させていただきますので予めご了承ください。

■お支払

銀行振込にてお願いいたします。
受講料のご入金は、開催日までお願いいたします。やむなく開催日以降にご入金の場合は、当日現金でお支払またはお申込みの際に振込予定日をご記入ください。銀行振込の場合、領収証の発行はいたしません。

■個人情報の取り扱い

ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。