

ゴム加硫系配合剤の 基礎知識と調整のポイント

1名分料金で
2人目無料

◆日時:【LIVE受講】2025年5月16日(金) 10:30~16:30
【アーカイブ受講】2025年5月20日(火)~27日(火)

◆形式:ZoomによるWEB配信

◆聴講料:1名につき55,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき44,000円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で55,000円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

★HPはこちらから ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/seminar/250581>

◆講師:三新化学工業(株) 研究所 所長 技術士(化学部門) 立島 達夫 氏

【受講対象】

- ・加硫系配合剤の基本的な特徴を学びたい方
- ・トラブル時における配合調整を参考にしたい方、など

【習得できる知識】

- ・硫黄の変量の影響、加硫促進剤の特徴と変量の影響
- ・スコーチを意識した配合処方、ブルームを意識した配合処方
- ・ゴムに対する分散不良の影響、など

【講座の趣旨】

ゴム製品はいろいろな配合剤の組み合わせによって作られますが、必要とされる用途・性能によってさまざまな配合パターンが存在します。このことは加硫系配合剤も例外ではなく、むしろ他の配合剤よりも配合のパターンは多く調整を行う頻度は高いのではないかと考えます。配合の調整は、さまざまな判断基準で行われます。それは、ゴム製品の性能向上であったり、不良率低減であったり、トラブル対処であったりと配合調整を行う場面ごとに優先順位は変わってくるのではないかと思います。

本セミナーでは、ゴムの加硫系配合剤の配合調整について、基本的な特徴・スコーチ・ブルーム現象・分散性など、いろいろな角度から取り挙げてみました。基本的な考え方と場面ごとの考え方を説明できればと考えています。また、最後に化学物質管理の基本として安衛法と化管法の解説を行います。

新規にゴムの配合に携わる方、改めて配合調整について見直す方などのお役に立てれば幸いです。

※職場や自宅のPCでオンライン会議アプリZoomを使って受講できます。
受講方法は申込後にご連絡いたします。

【プログラム】

- 原料ゴムおよび加硫促進剤の特徴
 - ・原料ゴムの変遷・種類と特徴NR(IR)・CR・BR・SBR・NBR・IIR・EPDM
 - ・加硫促進剤の種類と特徴
- 加硫系配合による加硫調整
 - ・加硫促進剤単独配合における硫黄と加硫促進剤の変量
 - ・加硫促進剤併用配合における加硫促進剤の変量
 - ・NBR/CRブレンド系における加硫促進剤の変量
 - ・加硫時間の変更による諸物性への影響
- 加硫系配合とスコーチ
 - ・加硫系配合剤ごとのコンパウンドの貯蔵安定性
 - ・スコーチ防止を意識した配合
 - ・加硫促進剤の変遷
- 加硫系配合剤のブルーム現象
 - ・加硫系配合剤のブルーム現象の発生原因、及ぼす因子
 - ・ブルーム現象を意識した配合設計
 - ・ブルーム物質の特定方法
- 加硫系配合剤の練りと分散性
 - ・硫黄・不溶性硫黄の分散性
 - ・加硫促進剤の分散性と物性
 - ・亜鉛華の投入方法と分散性
 - ・練り量と分散性
- 化学物質の管理について
 - ・労働安全衛生法(安衛法)と化学物質管理促進法(化管法)
 - ・安全データシート(SDS)

≪質疑応答≫

『ゴム加硫系配合剤』セミナー申込書 ※ご希望の受講形式どちらかにチェックを入れて下さい⇒ LIVE アーカイブ

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

左記の欄に必要事項をご明記の上、FAXでご送付ください。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして、受講券・請求書をお送りいたします。

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がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>