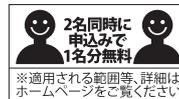


接着性、耐熱性、耐水・耐油性、耐傷性の向上 製品の性能を向上させるための、非常に有用な架橋技術
架橋技術の全体像の把握と具体的な製品への応用



【Live配信】架橋技術によるポリマーの 効果的な性能向上、物性・特性改良方法

～架橋により変化するポリマーの性質～
～具体的な架橋の形成技術～～架橋により向上する性能～



日時 2020年6月29日(月) 10:30～16:30 **会場** Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※

受講料 49,500円 ⇒S&T会員 46,970円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。
(定価: 本体45,000円+税4,500円 会員: 本体42,700円+税4,270円)

資料付

講師 畠山技術士事務所 所長 技術士(応用理学部門) 畠山 晶 氏 元富士フィルム(株)

趣旨 架橋はポリマーの性質を改良するための基本的技術である。本講演では以下について説明する。
・架橋により変化するポリマーの性質
・具体的な架橋の形成技術についても述べる。
・架橋により向上する性能(接着改良を中心に説明)
ここでは理論だけでなく、具体的な応用技術についても説明したい。
架橋のみで高品位な製品を作ることはできない。しかし、多くの製品の性能を向上させるための、非常に有用な技術である。
受講者には架橋技術の全体像をつかんで、具体的な製品に応用していただければと思います。

- プログラム**
- | | |
|--|---|
| <p>1. 初めに一架橋と高品位な製品</p> <p>2. ポリマーの架橋の種類</p> <p>2.1 ポリマーの架橋 2.2 層内架橋と層間架橋</p> <p>2.3 架橋と硬化 2.4 化学架橋と物理架橋</p> <p>2.5 その他の架橋</p> <p>3. 架橋によるポリマー物性の変化</p> <p>3.1 ポリマー分子の動き</p> <p>3.2 ガラス転移温度と架橋されたポリマーの状態</p> <p>3.3 ガラス転移温度を決める要因</p> <p>3.4 ガラス状態と架橋 3.5 ゴム状態と架橋</p> <p>3.6 ゲルと架橋 3.7 架橋の効果のまとめ</p> <p>4. 架橋の形成方法</p> <p>4.1 層間架橋と層内架橋 4.2 架橋剤を用いる方法</p> | <p>4.3 シランカップリング剤を用いる方法</p> <p>4.4 過酸化剤を用いる方法 4.5 紫外線を用いる方法</p> <p>4.6 その他の方法</p> <p>4.7 層間架橋の特別な形成方法</p> <p>5. 架橋と接着</p> <p>5.1 剥離の形態と剥離方法</p> <p>5.2 剥離に影響する因子</p> <p>5.3 層間架橋と接着 5.4 層内架橋と接着</p> <p>6. 架橋による接着以外の性能向上</p> <p>6.1 耐熱性の向上 6.2 耐水、耐油性の向上</p> <p>6.3 耐傷性の向上</p> <p>7. まとめ</p> |
|--|---|

□質疑応答□

テレワーク応援キャンペーン(1名受講)【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合: 受講料(定価: 35,200円/S&T会員 33,440円)
・本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。詳細はホームページをご確認ください。

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B200679 (架橋)

会社名 団体名		
部署		
役職	〒	
ふりがな	住所	
氏名		
TEL	FAX	
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。	

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み } S&T会員価格を
 郵送希望・登録済み } 適用いたします。
 希望しない } (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)

当日現金払い

通信欄

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●お申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日: 土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

S&T サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町T-1ビル7F
http://www.science-t.com