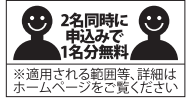


接着剤の特性や適切な使用法、フィルム特性やシワ・気泡・カールなどの品質不良対策など、
ドライラミネート工程における品質・歩留まり・効率をよくするための実践知識・技術を経験豊富な講師が解説します。



<トラブル事例・対策から学ぶ> ドライラミネートの基礎と実践ノウハウ ～接着剤の理解と使いこなし、シワ・気泡などの品質不良対策～



日時	2019年5月30日(木) 13:00～16:30	会場	東京・大田区蒲田 大田区産業プラザ(PiO) 6F D会議室
受講料	43,200円 ⇒S&T会員 41,040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40,000円+税3,200円 会員:本体38,000円+税3,040円)	資料付	
講師	バッグス技術研究所 代表 下村 恭一 氏		
趣 旨	<p>ドライラミネート工程で品質・歩留り・効率を良くする、及び後工程への中間製品の流れを良くすることはポイントとなる。そのためには、①接着剤自身の特性を理解して使いこなし、安定した接着とすること。更には、②フィルムの性質を理解して巻き芯や絵柄によるシワ・気泡に代表される不良を少なくすること。について、「何故」を、理屈で理解し実務に活用することが基本である。</p> <p>本講演では、この点を解説すると共に、受講者からの「質問」に答える時間を設け、個々の事例について、視点を変え説明をすることで、ドライラミネートについて深い知識として頂きたい。</p>		
プログラム	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>1. 接着剤の接着力とはどのようなもの？</p> <p>1.1 接着は化学的結合、物理的結合、物質の親和力？</p> <p>1.2 包装材は生き物</p> <p>1.3 粘着材と接着剤の違い</p> <p>2. 接着力:接着剤界面の接着強度から謎解きをする。 [フィルムの添加剤による影響での事例]</p> <p>2.1 静電気防止剤による接着不良-1</p> <p>2.2 静電気防止剤による接着不良-2</p> <p>2.3 スリッパ剤による接着不良-1</p> <p>2.4 スリッパ剤による接着不良-2</p> <p>2.5 防曇剤による接着不良-1</p> <p>他</p> <p>3. 接着力:接着剤界面の接着強度から謎解きをする。 [接着剤の硬化が不十分での事例]</p> <p>3.1 接着剤硬化不良-1 PET/アルミ袋のラミ不良</p> <p>3.2 接着剤硬化不良-2 レット袋のゆず肌</p> <p>3.3 接着剤硬化不良-3 封筒スティックの耐エージレス</p> <p>3.4 接着剤硬化不良-4 基盤目シール部の浮き</p> <p>他</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>4. 接着剤の必要塗布量はどれくらいか。</p> <p>4.1 ニップ時のクッション層の働き。</p> <p>4.2 乾燥による接着剤皮膜を考える。</p> <p>4.3 水分とインキ層を考慮する。</p> <p>4.4 概念図 I (水の混入がない)</p> <p>4.5 概念図 I (水の混入がある)</p> <p>4.6 接着剤配合は硬化剤過多に設計。</p> <p>4.7 四季があり、温湿度変化がある限りは。</p> <p>5. 接着剤の性能を速く発揮させる。</p> <p>5.1 塗布量 5.2 ドライラミ条件</p> <p>5.3 エージング条件</p> <p>6. ドライラミネートの品質不良を防ぐ。</p> <p>6.1 シワ (巻き芯部・巻き締め)</p> <p>6.2 気泡 6.3 カール</p> <p>□質疑応答・名刺交換□</p> <p>※講演資料作成中につき、内容を変更する箇所が一部生じる可能性がございます。</p> </div> </div>		

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の21,600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		B190540 (ドライラミネート)			P
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会員価格を適用いたします。(E-mailアドレス必須)

☐ 郵送希望・登録済み

☐ 希望しない

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。



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F-1ビル7F
http://www.science-t.com