包装講座 上級コース
二次加工トラブル解決講座《ラミ編》
開講のご案内

軟包材の現場、基礎技術に精通されている営業、資材、技術の中堅の方、幹部の方にお勧めです。
包装用フィルムの加工技術、特に、ラミネート加工、でのトラブルの具体的な事例を取り上げ、その原因と解決法を解説し、未然にトラブルを防止する対策について考察いたします。
軟包材の営業、資材、技術の方のキャリアアップ、戦力アップをしていただく講座です。
是非、ご検討の上、多数のご参加をお待ちしております。　　敬具

講座の内容

包装フィルムの二次加工（ラミネート）の
トラブルにつき、その原因と解決策を
フィルム面から解説いたします。

講座の対象者

①フィルム・レジンメーカー
②包装資材メーカー
③食品メーカー等のエンドユーザー
④商社
⑤包装機械メーカー
⑥その他、軟包装の現場、基礎技術に精通されている営業・資材・技術の方。

場所・期日・時間

	東京会場	オンライン	大阪会場
場所	京橋OneTerrace （中央区京橋1-17-10）	Zoom方式 （東京会場から ライブ配信）	中央電気倶楽部 （北区堂島浜）
日程	2月19日（木）		2月17日（火）
時間	10:00～17:00		
受講料 （消費税抜き）	会員　35，000円　　一般　42，000円 （専用テキスト 含む。事前発送いたします） ＊同時に、2名以上お申込み頂いた場合は、 1名につき5，000円を割引させていただきます。		
定　員	東京会場：30名＊お申込みが7名以下の場合は、延期または中止させて頂くことがございます。ご了承をお願いいたします。		
お申込締切日	開講10日前（締切日以降、キャンセルはお受けできません）		

講座詳細

1. ラミネート加工に関連するプラスチックフィルムごとの特徴
   機械特性、温度特性、添加剤のブリードアウト、濡れ張力変動、溶剤吸着の差
   蒸着加工フィルムの取り扱い注意点

2. 各種ラミネート方式の特徴
   接着剤ラミネート(ドライラミ、ノンソルラミ)、　押出しラミネート

3. フィルムから見た接着剤ラミネートのトラブル事例と解決策
   ①ラミネート強度不良トラブル
   　フィルム表面特性による接着不良、経時による接着不良、作業環境による接着不良
   　蒸着・コート系フィルムラミネート品での接着不良、高接着強度要求フィルムでのトラブル
   ②滑り不良トラブル　(巻き状況、エージングによる影響)
   ③カールトラブル　　(加工条件、素材厚み、フィルム種類、接着剤による影響)
   ④残留溶剤トラブル　(フィルム差異)
   ⑤気泡発生トラブル　(バリアフィルム構成、ノンソルラミでの外観トラブル)
   ⑥アルミ蒸着・透明蒸着フィルムでのバリアー性低下トラブル　(加工条件、接着剤)

4. フィルムから見た押出しラミネートのトラブル事例と解決策
   ①ラミネート強度不良トラブル　(加工条件、樹脂温度、エアギャップ、樹脂の影響)
   ②内容食品風味へのトラブル　(アンカーコート残留溶剤、PE臭、)
   ③カールトラブル　(加工条件、フィルム種類)
   ③厚み不良トラブル　(樹脂温度のよる変動、加工条件)
   ④樹脂劣化物トラブル　(加工条件、機械設計、樹脂特性)
   ⑤アルミ蒸着・透明蒸着フィルムでのバリアー性低下トラブル　(加工条件、など)

お申込み

最終ページのキャンセルポリシーをご確認の上、メール、またはFAXにてお申込みください。
※次ページの申込用紙にご記入ください。案内メールへの返信でもお申込可能です。

1. お申込順の受付です。定員になりますとコース変更をお願いしております。お早めにお申込ください。

2. 申込受領後、「受付完了案内」を送信致します。

3. ・開催約1週間前に「当日案内、請求書」を送付致します。
   ・受講料は請求書に記載の銀行口座に、請求書日付(講座開催日)～翌月末迄にお振込み下さい。
   ・振込手数料は貴社ご負担でお願いいたします。
   ・尚、個人でお振込みの場合は、適要に『会社名＋氏名』もご記入ください。
   ・銀行振り込み明細書をもって領収書の発行に代えさせて頂きます。

お問合せ先

本講座について質問がございましたら、
下記担当までお問合せください。

●両会場とも
宮口、遠藤 宛　TEL.06-6348-1363

申込用紙は次ページです

「包装講座上級コース
二次加工トラブル解決講座《ラミ編》」お申込用紙

●申込先(両会場) ： 東洋紡PPS　大阪オフィス　宮口、遠藤宛　FAX.06-6348-1875
E-mail：yoshinori_miyaguchi@grp.toyobo.co.jp、takuro_endo@grp.toyobo.co.jp

2601

社名				
住所	〒			
連絡先	TEL		FAX	
受講者 (ﾌﾘｶﾞﾅ)	所属		役職	
	ﾌﾘｶﾞﾅ 氏名		E-mail	
申込者 *受講者と同一の場合は記入不要です	所属		役職	
	氏名		E-mail	

コース	2月 19日(木)		2月17日(火)	※該当する方に〇をしてください。
	東京会場	オンライン(Zoom)	大阪会場	
会員	PPS会員	一般		

お問合せ先

本講座についてご質問、ご不明な点などございましたら、下記担当までお問合せください。

両会場とも：宮口、遠藤　宛　TEL. 06-6348-1363

お申込みについて

・次ページのキャンセルポリシーをご確認の上、FAXまたはメールにてお申込みください。
・開催約1週間前に「当日案内、請求書」を送付致します。
・受講料は請求書に記載の銀行口座に、請求書日付(講座開催日)～翌月末迄にお振込み下さい。
・振込手数料は貴社ご負担でお願い致します。
・個人でお振込みの場合は、摘要に『 会社名＋氏名 』もご記入ください。
・銀行振り込み明細書をもって領収書の発行に代えさせて頂きます。

■個人情報の取扱いについて
ご記入頂いた個人情報につきましては、以下の目的の範囲で取り扱います。
・参加申込の受付、参加確認、ご案内、請求書等の送付
・自社発行書籍及びデータ情報、他社発行業界情報書籍等のご案内
・セミナー、教育講座、ツアー等のイベント情報のご案内
・弊社及び東洋紡グループ会社からの有益情報のご案内

お申込みにあたり、下記事項をご了解・ご確認のうえ、お申込みくださいますようお願い致します。

キャンセルポリシー

＜キャンセルについて＞

（1）お申込後、貴社のご都合によりキャンセルされる際は必ず弊社までご連絡ください。

（2）受付締切日は、各講座開講10日前です。締切日以降のキャンセルはお受けできません。

（3）当日都合が悪くなり受講できなくなった場合、代理の方の受講も可能です。

＊代理の方が受講される場合、事前に弊社までご連絡ください。

（4）締切日以降のキャンセル及び連絡無しでの当日不参加の場合は、キャンセル料として受講料全額のご負担をお願い致します。

＜開催を中止または延期する場合＞

（1）弊社の都合により（開催人数未達の場合など）開催を中止する場合、請求書発行前の段階でメール、またはお電話にて連絡致します。

（2）暴風雨、地震、津波等の天変地異、戦乱、暴動、官公署の命令、公的交通機関の運行中止や遅延、病災害の発生など、弊社の関与し得ない事由が生じた場合において、安全かつ円滑な開催が困難と判断した場合は、開催当日であっても、主催者判断において開催を中止または延期することがあります。

（3）やむを得ない事情での講師の欠席（死亡、病気・怪我、事故、交通トラブルによる遅刻など）があった場合、開催当日であっても、主催者判断において、開催を中止することがあります。

（4）上記(2)(3)の理由によってセミナーを中止または延期する場合、メール、またはお電話にて速やかに受講者様にお知らせいたします。（弊社HPにも掲載いたします）

※念のため、開催の前日・前々日には、弊社HPおよび弊社担当者からメールが来ていないかのご確認をお願いします。

※開催当日にご入金頂いていた場合のご返金対応につきましては、個別にご連絡致します。

（5）上記の理由によって開催を中止または延期した場合、それに伴って生じた参加者の損害（交通費など）について、当社は一切負担しないものと致します。

お問合せ先

本講座についてご質問、ご不明な点などございましたら、下記担当までお問合せください。

両会場とも： 宮口、遠藤　　TEL（共通）:06-6348-1363