

Siegelmedien für Folienverpackungen - Materialien und Anwendungen

Agenda day 1 Tuesday, 29.05.2018

12:50	Gemeinsames Mittagessen
15:30	Kaffeepäuschen
9:00	Anmeldung und Frühstücksimbiss
17:15	Ausklang des ersten Seminartages
9:30	Einführung und Organisatorisches
19:30	Gemütliches Abendessen in der Hausbrauerei Rampendahl
11:20	Kaffeepäuschen

11:40 Henrik Annighöfer
Flexination GmbH

Das Siegeln und die Siegelnaht detailliert betrachtet

- Siegeln und Schweißen – wie geht das?
- Siegelnahtfestigkeit und Siegelkurve
- Hot-Tack und Cold-Tack

9:45 Pierre Lorenz
Lorenz Film Solutions

Grundlagen der Polymerchemie bezogen auf das Siegeln

- Was ist Kunststoff (Thermoplaste, Duroplaste, Elastomere)
- Rohstoffe
- Thermische Eigenschaften charakterisieren

15:50 Henrik Annighöfer
Flexination GmbH

Peelen statt fest versiegeln

- Burst, kohäsiv und adhäsiv Peel mit PE und PP
- Reduzierung von Anrisskräften
- Messung an fertigen Verpackungen
- Wiederverschluss

13:50 Pierre Lorenz
Lorenz Film Solutions

Typische Werkstoffe für Siegelschichten

- PE - Polymere und Co-Polymere
- Metallocene
- Ionomere
- PP und PET

Siegelmedien für Folienverpackungen - Materialien und Anwendungen

Agenda day 2 Wednesday, 30.05.2018

13:30	Henrik Annighöfer <i>Flexination GmbH</i> Anforderungen an eine Folienverpackung formulieren - Anforderungen an Siegeleigenschaften aus Sicht des Verpackungsanwenders - Umsetzung in eine Struktur - Folienrezeptierung
12:30	Gemeinsames Mittagessen
10:30	Kaffee-/Teepause
16:00	Ausklang
8:30	Frühstücksimbiss im Foyer
14:30	Kaffee
15:00	Henrik Annighöfer <i>Flexination GmbH</i> Pierre Lorenz <i>Lorenz Film Solutions</i> Übungen - Kommunikation: Kundenanforderung und Produktionsprobleme - Anforderungen in Eigenschaften übersetzen - Produktionsprobleme frühzeitig vermeiden - Diskussion aktueller Probleme
11:00	Pierre Lorenz <i>Lorenz Film Solutions</i> Additive und ihr Einfluss auf das Siegeln - Migrierende und nicht migrierende Additive - Innere und äußere Gleitmittel - Antiblockmittel - Antifogmittel
9:00	Henrik Annighöfer <i>Flexination GmbH</i> Folienrezeptierung systematisch und praktikabel erstellen - Anforderungen erfassen in Spezifikationen - Grundrezepte erstellen - Modulare Rezeptkonzepte