

Grundlagen der Kunststoff-Verpackungsfolien

Agenda day 1 Wednesday, 09.03.2016

14:45	Kaffeepause
18:30	Gemütlicher Abend in der Hausbrauerei Rampendahl
16:30	Ende des ersten Vortragstages
12:15	Gemeinsames Mittagessen
8:30	Vorstellungsrunde und Einführung in das Thema

8:50	Rene Arm
------	----------

arm-alysis

Kunststoffe für Folien

- Was ist ein Kunststoff überhaupt ?
- Herstellung von Kunststoffen (Polymeren)
- Charakterisierung von Kunststoffen
- Amorph, teilkristallin
- Schmelzen

7:45	Frühstücksimbiss mit Kollegen
------	-------------------------------

10:30	Tee-/Kaffeepause
-------	------------------

10:50	Henrik Annighöfer
-------	-------------------

Flexination GmbH

Folienherstellverfahren

- Folienbezeichnungen
- Flachfolienproduktion (Gießfolie, Glättwerk, Kalandr)
- Blasfolienherstellung
- Reckverfahren

13:15	Rene Arm
-------	----------

arm-alysis

Folieneigenschaften mit Prüfmethoden beschreiben

- mechanisch
- optisch
- thermisch

15:15	Henrik Annighöfer
-------	-------------------

Flexination GmbH

Wichtige Folienklassen und ihre Eigenschaften Teil I

- Nomenklatur
- Barriereigenschaften verschiedener Standardfolien
- Polyolefine, PE-Metallocene, Copolymere
- Siegeleigenschaften und Peelsysteme

Grundlagen der Kunststoff-Verpackungsfolien

Agenda day 2 Thursday, 10.03.2016

7:30	Frühstücksimbiss
14:15	Abschlussdiskussion
9:30	Päuschen
14:30	Ende
11:30	Gemeinsames Mittagessen

12:30	Rene Arm <i>arm-alysis</i>
-------	-------------------------------

Folien-Verpackungs-Anwendungen/Maschinen und Beispiele aus der Praxis

- Vorgefertigte Beutel oder FFS (Form- Fill and Seal) Konzept?
- Welche Folie für welches Füllgut und warum?

10:00	Rene Arm <i>arm-alysis</i>
-------	-------------------------------

Folienverarbeitung

- Kaschieren (LH, LF, Extrusionskaschierung)
- Lackieren
- Bedampfen

8:00	Henrik Annighöfer <i>Flexination GmbH</i>
------	--

Wichtige Folienklassen und ihre Eigenschaften Teil II

- Polyolefine, PE-Metallocene, Copolymere
- Siegeleigenschaften und Peelsysteme
- Polypropylen