

Grundlagen der Kunststoff-Verpackungsfolien

Agenda day 1 Tuesday, 06.03.2018

15:45	Kaffeepause
19:30	Gemütlicher Abend in der Hausbrauerei Rampendahl
17:30	Ende des ersten Vortragstages
13:15	Gemeinsames Mittagessen
9:30	Vorstellungsrunde und Einführung in das Thema

9:50	Rene Arm
------	----------

arm-alysis

Kunststoffe für Folien

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

9:00	Frühstücksimbiss mit Kollegen
------	-------------------------------

11:30	Tee-/Kaffeepause
-------	------------------

11:50	Henrik Annighöfer
-------	-------------------

Flexination GmbH

Folienherstellverfahren

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

14:15	Rene Arm
-------	----------

arm-alysis

Folieneigenschaften mit Prüfmethoden beschreiben

- Mechanisch
- Optisch
- Thermisch

16:15	Henrik Annighöfer
-------	-------------------

Flexination GmbH

Wichtige Folienklassen und ihre Eigenschaften Teil I

- Nomenklatur
- Barriereigenschaften
- Folien aus den Materialien: Polyvinylchlorid PVC, Polystyrol PS, Polyethylenterephthalat PET, Polyamid PA

Grundlagen der Kunststoff-Verpackungsfolien

Agenda day 2 Wednesday, 07.03.2018

15:30	Abschlussdiskussion
8:30	Frühstücksimbiss
10:30	Päuschen
15:15	Ende
12:30	Gemeinsames Mittagessen

13:30	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?

11:00	Rene Arm <i>arm-alysis</i>
-------	-------------------------------

Folienverarbeitung

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

9:00	Henrik Annighöfer <i>Flexination GmbH</i>
------	--

Wichtige Folienklassen und ihre Eigenschaften Teil II

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