

Verbundfolien für Einsteiger - Basiswissen zum Anfassen

Agenda day 1 Wednesday, 23.02.2011

The presentations to this event will be held by *Rene Arm* of arm-alysis.

8:00	Empfangsimbiss - Anreisepuffer
8:30	Organisatorisches und Vorstellungsrunde
8:45	Rene Arm <i>arm-alysis</i> Einführung in das Thema Folienverpackung • Funktion, Verbrauch, Entwicklung und Rechtsgrundlagen • Die Welt der Folienverpackungen in Zahlen und Beispielen
10:15	Kaffeepäuschen
10:45	Rene Arm <i>arm-alysis</i> Überblick typische Basismaterialien für veredelte Folien • Druckträgerfolie PET-BO, PP-BO, PA-BO; Sperrschichtfolie z.B. Alu PETmet, Alox, Siox Beschichtung; Spiegelschichten: PE, PP-C; Spezielle Beschichtungen/Lacke
12:15	Gemeinsames Mittagessen
13:15	Rene Arm <i>arm-alysis</i> Überblick über ausgewählte Veredelungsverfahren von Verpackungsfolien • Tiefdruck (inklusive Druckfarbe, Lösungsansätze bei Druckschwierigkeiten) • Flexodruck • Kaschierung (lösungsmittelhaltig, lösungsmittelfrei, Dispersion, Extrusionskaschierung) • Rollenschnitt
14:15	Kurze Verschnaufpause
14:45	Rene Arm <i>arm-alysis</i> Erkennen von Kunststoffen und Folien • Praktische Durchführung zur Erkennung von „typischen Materialien“ im Labor (z. B. Brandprüfungen)
16:00	Ende des ersten Tages
18:00	Gemeinsames Abendessen

Verbundfolien für Einsteiger - Basiswissen zum Anfassen

Agenda day 2 Thursday, 24.02.2011

The presentations to this event will be held by [Rene Arm](#) of arm-alysis.

8:00

Rene Arm

[arm-alysis](#)

Überblick Verbundfolienprüfungen

- Wasserdampfdurchlässigkeit, Festigkeitseigenschaften, Steifigkeit, Einreißverhalten, Weiterreißfestigkeit, Siegeleigenschaften, Verbundhaftung, Reibungsverhalten
- Sensorische Eigenschaften, Planlage, Dichtigkeitseigenschaften, Prüfung der Füllgutbeständigkeit, Lagertests

9:30

Kaffeepause

10:00

Rene Arm

[arm-alysis](#)

Unterschiedliche Verbundfolien und ihre Anwendung

- Verbundfolien. Wie konstruiere ich die geeignete Verpackungsstruktur?
- Fallbeispiel und Diskussion von Vor- und Nachteilen von unterschiedlichen Verpackungskonzepten

11:30

Gemeinsames Mittagessen

12:15

Rene Arm

[arm-alysis](#)

Typische Fehlerbilder an veredelten Folien und deren Ursachen

- Optische, visuelle Fehler; Veredelungs- und Verarbeitungsfehler; Beachtung des „Rollenspiegels“ bei der Rückverfolgbarkeit

14:00

Ausklang