

Verbundfolien für Einsteiger - Basiswissen zum Anfassen

Agenda day 1 Wednesday, 13.10.2010

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

9:30	Organisatorisches und Vorstellungsrunde
9:45	Rene Arm <i>arm-alysis</i> Einführung in das Thema Folienverpackung • Funktion, Verbrauch, Entwicklung und Rechtsgrundlagen • Die Welt der Folienverpackungen in Zahlen und Beispielen
11:15	Kaffeepäuschen
11:45	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
13:15	Gemeinsames Mittagessen
15:15	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
15:15	Kurze Verschnaufpause
17:00	Ende des ersten Tages
19:00	Gemeinsames Abendessen
15:45	Rene Arm <i>arm-alysis</i> Erkennen von Kunststoffen und Folien • Praktische Durchführung zur Erkennung von „typischen Materialien“ im Labor (z. B. Brandprüfungen)

Verbundfolien für Einsteiger - Basiswissen zum Anfassen

Agenda day 2 Thursday, 14.10.2010

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

9:00

Rene Arm

[arm-alysis](#)

Überblick Verbundfolienprüfungen

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

11:00

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

10:30

Kaffeepause

13:15

Rene Arm

[arm-alysis](#)

Typische Fehlerbilder an veredelten Folien und deren Ursachen

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

12:30

Gemeinsames Mittagessen

15:00

Ausklang