

Verbundfolien für Einsteiger - Basiswissen zum Anfassen

Agenda Tag 1 - Mittwoch, 13.10.2010

Die Vorträge an diesem Veranstaltungstag hält für Sie *Rene Arm* von arm-alysis.

9:30 Organisatorisches und Vorstellungsrunde

9:45 Rene Arm

arm-alysis

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

arm-alysis

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

arm-alysis

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

arm-alysis

Erkennen von Kunststoffen und Folien

- Praktische Durchführung zur Erkennung von „typischen Materialien“ im Labor (z. B. Brandprüfungen)

Verbundfolien für Einsteiger - Basiswissen zum Anfassen

Agenda Tag 2 - Donnerstag, 14.10.2010

Die Vorträge an diesem Veranstaltungstag hält für Sie *Rene Arm* von 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