

Ausstattung des Fraunhofer IFAM im Bereich der Klebstoffauswahl

Klebstoffcharakterisierung

- Thermoanalytik: DSC, DMA, TGA, DEA, TMA
- Rheologische Charakterisierung der Verarbeitungseigenschaften (Fließverhalten): Dehnrheometer, Kapillarrheometer, Rotationsrheometer
- Charakterisierung der Aushärtungseigenschaften (Topfzeit, Schrumpf, Kinetik etc.)
- Mechanische Kennwerte (E-Modul, Poissonzahl, therm. Ausdehnungskoeffizient, Kompressionsmodul etc.)

Haftfestigkeitsbestimmung

- Zugscherversuche nach DIN EN 1465
- Rollenschäl nach DIN EN 1464
- Stirnabzugstest nach DIN
- Druckschertest
- Individuelle projektspezifische Haftprüfungen

Klimaauslagerungen

- Feucht / Warm Klimaauslagerungen nach zahlreichen Normen der unterschiedlichen Branchen
- Klimawechseltest
- Kataplasmatest nach DIN EN ISO 9142
- Salzsprühtest