

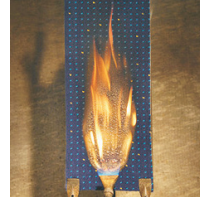
Chlor- und weichmacherfreie
PO-Plastisole auf
Kunststoff- und Kautschukbasis

Ökologisch unbe-
denkliche Plastisole;
frei von Halogenen,
Weichmachern, Löse-
mitteln, Stabilisatoren
und Schwermetallen;
Verarbeitungs- und
Materialeigenschaften
definiert einstellbar



Entwicklung von halogenfreien
reaktiven Flammschutzmitteln

Flammwidrige
Ausrüstung
von UP- und
VE-Harzen



Biozide Ausrüstung
von Polymeren



Chemische Fixierung biozid
wirkender Strukturen an
Kunststoffen - silberfrei,
trägerfixiert, antibakteriell
und fungizid

Forschungsschwerpunkte



Forschung für die Industrie

Forschungs- und Entwicklungsarbeiten Dienstleistungen Analytik und Prüfung Polymerveredelung und -modifizierung Modernste Labor- und Technikumsausstattung

Technikumsausstattung

Mischtechniken

- Labormessknetter Plastograph und Plasticorder mit Zubehör
- Laborknetter IKAVISC MKD-0,6
- Laborknetter Type LKS 2 (Herrmann Linden GmbH & Co. KG, ca. 1000 g)
- Technikumextrusionssystem LSM 30.34
- Labordissolver VL-05 (bis 50 kg; mit Vakuum)
- Dreiwalzwerk EXAKT 120S

Beschichtungstechniken

- Labor-Streich- und Trocknungsanlage LTE-S(M) ("Mathis-Anlage")
- K-Control Coater Modell 624

Prüftechnik

- Rotationsviskosimeter
- Universalzugprüfmaschine
- FT-IR-Spektrometer
- Laserbeugungsgranulometer
- Lichtmikroskop
- Randwinkelmesseinrichtung
- Oberflächenspannungsmessgerät
- Shore A-Messgerät
- Vicat-Messgerät
- Wasserdampfdurchlässigkeitsbestimmung
- Brandprüfung (DIN 4102 B2; UL 94)

Thermische Analysetechnik

- DSC (Dynamische Differenzkalorimetrie)
- DMA (Dynamisch-mechanische Analyse)
- TGA (Thermogravimetrische Analyse)



TGA und DSC (Mettler-Toledo)



DMA (Mettler-Toledo)