



PPM

Pilot
Pflanzenöltechnologie
Magdeburg e.V.

Nachwachsende Rohstoffe finden in vielfältiger Form Eingang in moderne Materialien – als neuartige Polymerwerkstoffe, als Verstärkungsfasern oder als Additive zur Verbesserung von Verarbeitungs- oder Anwendungseigenschaften.

Unsere Kompetenz besteht in der Nutzung von Naturfasern, Pflanzenölen und Pflanzenproteinen in Kunststoffanwendungen.

Naturfasern

- enzymatische Aufbereitung von Naturfasern
- Entwicklung naturfaserverstärkter Kunststoff-Bauteile
- Ermittlung von Fasereigenschaften

Compoundierung

- Entwicklung von Compounds unter Verwendung von
 - herkömmlichen Polymeren
 - Polymeren aus nachwachsenden Rohstoffen
 - biologisch abbaubaren Werkstoffen und
 - Verstärkungsfasern (Naturfasern, synthetische Fasern)
 - organischen und anorganischen Füllstoffen
 - Additiven
- Optimierung des Verarbeitungsprozesses
- Herstellung von Mustern und Prüfkörpern
- Ausprüfung der Compound-Eigenschaften

Kunststoffadditive

- Modifizierung und Derivatisierung von Pflanzenölen und Pflanzenproteinen (chemisch, enzymatisch)
- Optimierung von Anwendungs- und Verarbeitungseigenschaften

UNSERE LEISTUNGEN

- Auftragsforschung
- Versuchsverarbeitung
- Musterherstellung
- Studien
- Qualifizierung



Kontakt

PPM Pilot Pflanzenöltechnologie Magdeburg e.V. | Berliner Chaussee 66, 39114 Magdeburg
Tel./Fax: +49(0)391-8189-180 | Email: info@ppm-magdeburg.de | www.ppm-magdeburg.de