

RESEARCH AND DEVELOPMENT



WE REALIZE INNOVATIONS

Überlegene Materialien schaffen oder sichern Wettbewerbsvorteile. Sei es durch ein höheres Leistungspotenzial, niedrigere Produktkosten oder als entscheidende Basis für neue Technologien. Wenn für die Umsetzung Ihrer Ideen und Innovationen im Tagesgeschäft nicht ausreichend Zeit bleibt, wenn Sie zusätzliche Expertisen benötigen oder nach neuartigen Lösungsansätzen suchen: Unsere Polymerspezialisten unterstützen Sie gerne.

Superior materials have or secure a competitive edge. Be it through a better performance, lower product costs or as decisive basis for new technologies. Our polymer specialists support you in the implementation of your ideas and innovations: if there is not enough time for their implementation in day-to-day business, if you need additional expertise or look for new solution approaches.



RESEARCH AND DEVELOPMENT

UNSERE STÄRKEN

- ▶ Fokus auf pragmatische und kommerziell umsetzbare Resultate
- ▶ Interdisziplinäre Problemlösungsstrategien durch Verknüpfung von Anwendung und Material
- ▶ Nutzung aller polymerchemischen oder kunststofftechnischen Möglichkeiten
- ▶ Schnelle und zielgerichtete Entwicklung durch Projektplanung und -ausführung in enger Abstimmung mit dem Kunden
- ▶ Verwendung moderner Versuchsplanungs- und Auswertungsmethoden
- ▶ Abdeckung der gesamten Prozesskette: von der Recherche über die Materialsynthese im Labor oder Technikum, Herstellung von Polymerrezepturen (z. B. durch Compounding) bis hin zur Verarbeitung (z. B. durch Beschichten oder Spritzgießen)

OUR STRENGTHS

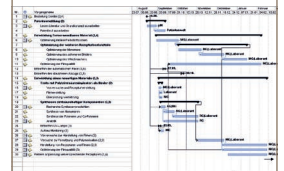
- ▶ Focus on pragmatic and commercially viable results
- ▶ Inter-disciplinary problem-solving strategies by the combination of applications and materials
- ▶ Use of all possibilities of polymer chemistry and plastics technology
- ▶ Quick and goal-oriented development through project planning and execution
- ▶ Use of modern DoE and analytical methods
- ▶ Coverage of the entire process chain from research, material synthesis in the laboratory or pilot plant, fabrication of polymer recipes (e.g. with compounding) to machining (e.g. via coating or injection molding)

PROJEKTPLANUNG

Eine detaillierte Projektplanung in enger Abstimmung mit unseren Kunden ist die Ausgangsbasis für eine effiziente und zielgerichtete Entwicklung im Rahmen eines F+E-Projekts.

PROJECT PLAN

A detailed project plan established together with our customers is the basis for an efficient and straightforward development within the R&D project.



IHRE VORTEILE

- ▶ Variable Kostenbasis, einfache und flexible Abstimmung des Projektumfangs
- ▶ Projekt-Steuerung durch exakte Planung und definierte Abbruchkriterien
- ▶ Ergänzung kundeneigener Entwicklungsressourcen durch Polymerspezialisten mit hoher Problemlösungsexpertise
- ▶ IP-Sicherheit durch Exklusivität der Ergebnisse in Bezug auf Material und Anwendung

YOUR ADVANTAGES

- ▶ Variable cost basis, simple and flexible coordination of the project scope
- ▶ Project management with milestone planning and defined abort criteria
- ▶ Expansion of internal development resources with polymer specialists with superior problem-solving expertise
- ▶ IP security with exclusivity of results in relation to material and application

STATISTISCHE VERSUCHSPLANUNG DESIGN OF EXPERIMENTS

- ▶ Nachvollziehbare Versuchsplanung
 - ▶ Effizientere Durchführung von Experimenten
 - ▶ Reproduzierbarkeit von Versuchsergebnissen
 - ▶ Ursachendiagnose und Optimierung
-
- ▶ Traceable test design
 - ▶ More efficient execution of experiments
 - ▶ Reproducibility of test results
 - ▶ Source diagnosis and optimizing

