

Polymersynthese und Modifizierung

Polymer Service GmbH Merseburg

An-Institut an der Hochschule Merseburg
Geusaer Straße 81f
06217 Merseburg



Kunststoffe auf dem Prüfstand
www.psm-merseburg.de



Polymersynthese und Modifizierung

Herstellung von Spezialpolymeren

bis zum kg-Maßstab durch radikalische und kontrolliert radikalische Polymerisation
(Styrene, Methacrylate, Acrylate, unterschiedliche Vinylmonomere)

Darstellung von Copolymeren

z. B. Block-, Pfropf- und Sternblockcopolymeren aus Styrol oder verschiedenen (Meth)acrylaten sowie unterschiedliche MSA-Copolymeren

Synthese von Makromonomeren

mit (Meth)acrylat-, Vinyl- oder Allylkopfgruppen

Funktionalisierung von Homo- und Blockpolymeren

durch Einführung oder Abspaltung funktioneller Gruppen

Polymermodifizierung in Lösung, Schmelze und Festphase

durch Pfropfung, Funktionalisierung, Kettenabbau und Vernetzung
z. B. an Polyolefinen und Kautschuken

Kontakt

Dr. rer. nat. Zhanna Evgrafova

+49 (0) 3461 46 2103

zhanna.evgrafova@psm-merseburg.de

www.psm-merseburg.de