

| | |
|--|-----|
| Vorwort | 1 |
| Bimodale Polymerwerkstoffe auf der Basis von PP und PE M. Rätzsch, W. Neißl | 3 |
| Mehrphasige Polymerisation des Polypropylens – Beeinflussung der Eigenschaften durch die Molekularstruktur Dario del Duca | 27 |
| PE-HD-Werkstoffe mit ungewöhnlicher Eigenschaftskombination H. F. Enderle | 37 |
| Aufbereiten von multimodalen Polymerwerkstoffen, Basis PP und PE Ulrich Burkhardt, Nadir Atam, Dieter Voigt | 55 |
| Darstellung funktionalisierter Werkstoffe durch Reaktionsextrusion Joachim Rösch, Holger Warth, Florian Stricker, Christof Wörner, Rolf Mülhaupt | 81 |
| Aufbereitungstechnik für das reaktive Modifizieren und Legieren Udo Barth und Gerhard Scheel | 97 |
| Aufbereiten von thermoplastischen Elastomer- und kautschukmodifizierten Polymer-Werkstoffen auf Schneckenmaschinen H.-U. Siegenthaler | 113 |
| Fortschritte beim Füllen und Verstärken von Polymeren Jens Liebhold | 135 |
| Flammschutzsysteme für technische Kunststoffe – Wirkungsweise und Einsatzgebiete Brigitte Gareiß | 157 |
| Aufbereitung von flammgeschützten Polymercompounds K. Kapfer | 167 |

| | |
|--|-----|
| Aufbereitung von hochtemperaturbeständigen Polymeren und Legierungen K. Kapfer | 179 |
| Elektrisch leitfähige Compounds und Polymere Bernhard Weßling | 199 |
| Biologisch abbaubare Werkstoffe P. Franz und R. Sala | 207 |
| Aspekte zur Wiederverwertung von anwendungstechnisch optimierten Werkstoffen Johannes Brandrup | 233 |
| Anhang | 245 |