

Technische Aufsätze

V. HERRMANN, S. FROSCH, T. MASLOWSKI, D. WERNER

Einsatz von definiertem Gummimehl aus NR und SBR in unterschiedlichen Matrixwerkstoffen 200

Als Fortführung vorangegangener Untersuchungen werden im vorliegenden Beitrag mit NR und SBR zwei unterschiedliche Polymere in Rezyklatmischungen betrachtet. Es werden die möglichen Kombinationen aus NR- und SBR-Matrix und Gummimehl realisiert und die Eigenschaften der Mischungen untersucht.

R. HORNIG

Thermomechanische Beschreibung des entropieelastischen Gough-Joule-Effektes für uniaxiale Dehndeformationen 208

In dieser Arbeit sollen die neuesten Versuchsergebnisse vorgestellt werden, die mit Hilfe der dynamisch-mechanischen Analyse (DMA) und eines speziell entwickelten Messprogrammes für nichtisotherme Spannungsrelaxationsversuche im statischen Zugmodus eine isolierte Betrachtung des GJ-Effektes zulassen.

Berichte

Neun Kriterien zur Charakterisierung von Mikro- und Makroplastik in Böden 186

EuRIC warnt vor einer ungewissen Zukunft für 527.000 t Altreifen 188

Naturkautschuk mit PEFC-Zertifizierung 189

Elektromobilität: China ist derzeit der größte E-Fahrzeugmarkt. Markttrends in den Kernregionen Europa und China im Q1 2021 190

Reifenverkäufe der ETRMA-Mitglieder in Europa. Positive Entwicklung im ersten Quartal 2021 191

Corona-Krise kann bewältigt werden – wenn die Rahmenbedingungen stimmen. Vom Tag der Kautschukindustrie 2021 des wdk 192

Stuttgarter Kunststoffkolloquium mit 600 Gästen 193

Vom „Praxisforum Kunststofftechnik“. VDWF etabliert ein neues Online-Event 194

Kombinierter Umform- und Schweißprozess erlaubt komplexere Thermoformbauteile 195

Thermoformen elektrisch leitfähiger Compounds. Aktueller Stand des Forschungsprojekts TECMAT 196

Bündnis Faire Energiewende übermittelt Abgeordneten Sechs-Punkte-Rettungsplan 198

Von der Idee zum patentierten Formteil-Serienprodukt 199

Fraunhofer IGD: Unterwassertestfeld nimmt Betrieb auf 207

Rubriken

Editorial 175

GAK News 178

Marktspiegel 178

Wirtschaft 179

Distributor-News 183

Technik 183

Personelles 222

Firmenverzeichnis 224

Impressum 230