

Technische Aufsätze

V. THAKUR, S. WU, C. LI PI SHAN

EPDM mit ultrahohem Molekulargewicht für Automobil-, Konsumgüter- und Bauanwendungen..... 88

In diesem Beitrag wird ein neues UHMW Nordel 46550E EPDM zur Entwicklung weicherer schwarzer und nicht-schwarzer Kautschukcompounds vorgestellt, die sich für Anwendungen mit besonderen Anforderungen an physikalische Eigenschaften, Druckverformungsrest und chemische Beständigkeit eignen. Diese Compounds werden meist als Spritzgussteile im Motorraum und als Dichtungen eingesetzt oder für extrudierte Bauprofile verwendet.

F. KÜHNAST, M. MERTES, D. BRÖKER, N. VENNEMANN, C. KUMMERLÖWE, A. SIEBERT

Einfluss oxydischer Füllstoffe auf die dielektrischen Eigenschaften von thermoplastischen Elastomeren auf Basis von SEBS 98

In der vorliegenden Arbeit wird der Einfluss der oxydischen Füllstoffe Bariumtitanat (BaTiO₃), Titandioxid (TiO₂) und Zinkoxid (ZnO) auf die dielektrischen Eigenschaften eines handelsüblichen thermoplastischen Elastomers (TPE) auf Basis von Styrol-Ethylen/Butylen-Styrol (SEBS) mit hohem Weichmachergehalt untersucht. Im Frequenzbereich von 20 Hz bis 1 kHz wurde die relative Permittivität mit Hilfe einer Wechselstrommessbrücke ermittelt.

Berichte

Fokus Aus- und Weiterbildung:

Chemiepark Rheinmünster.....	81
NRW Landesprogramm.....	81
SKZ-Akademie	81
GKV/TecPart.....	82

SPE Automotive Award: Juroren-Meeting bündelt Ideen zur Weiterentwicklung des Preises 83

Verleihung der Tire Technology International Awards for Innovation and Excellence 84

Schlag ins Gesicht der mittelständischen Industrie – Bündnis Faire Energiewende appelliert an wirtschaftspolitische Vernunft..... 85

Effizienz und Ressourcenschonung im Automobilbau..... 86

Entwicklung hochflexibler Beschichtungen auf Abstandsgewirken durch Einsatz von Kautschuk 87

Wege aus der Plastikkrise 93

Effiziente Lösungen für den Wandel in der Mobilitätsbranche 94

EU-Parlament verhindert PVC-Recycling 95

Hybride Werkstoffe für die Mobilität der Zukunft..... 96

kunststoffland NRW: Branchenworkshop 2020..... 97

Der alte Plast und das Meer – Teil 2. Fragestellungen und Bemerkungen zum Kunststoffgebrauch und -recycling..... 105

Rubriken

Editorial71

GAK News.....74

Marktspiegel.....74

Wirtschaft75

Distributor-News78

Technik.....78

Personelles111

Firmenverzeichnis112

Impressum118