



Veröffentlichungen - 2009

Formteilauslegung / Werkstofftechnik

Bahroun, K.

Alternativen zur PET-Flasche

Plastverarbeiter 60 (2009) 9, S.1

Michaeli, W.; Arping, T.

Kunststoffbauteile akustisch auslegen - Besonderheiten im Motorraum am Beispiel der Zylinderkopfhaube

Kunststoffbauteile 1 (2009) 03, S. 1-27

Michaeli, W.; Florez, L. ; Obeloer, D.; Brinkmann, M.

Improving the Impact Behaviour of Structural Foams

Cellular Polymers 28 (2009) 4, S. 237-255

Michaeli, W.; Florez, L.; Obeloer, D.

Schaumdesign

Plastverarbeiter 60 (2009) 4, S. 80-82

Michaeli, W.; Florez, L. ; Obeloer, D.; Brinkmann, M.

Improving the Impact Behaviour of Structural Foams

Cellular Polymers 28 (2009) 4, S. 237-255

Michaeli, W.; Florez, L.; Obeloer, D.

Schaumdesign

Plastverarbeiter 60 (2009) 4, S. 80-82

Michaeli, W.; Heesel, B

Aufwandsoptimierte Materialdatenermittlung für die Crashsimulation - Anwendung der Zeit/Temperatur-Verschiebung

Kunststoffgerecht simulieren - Auslegung von Spritzgussbauteilen in CAE. IKV-Fachtagung zur Kunststoffverarbeitung, 19.-20. März 2009, Aachen, S. 1-22

Michaeli, W.; Helbich, B.

Pro4Plast - Entwicklung eines Leitsystems zur Reduktion von Iterationen in der Produktentwicklung spritzgegossener Bauteile

Kunststoffgerecht simulieren - Auslegung von Spritzgussbauteilen in CAE. IKV-Fachtagung zur Kunststoffverarbeitung, 19.-20. März 2009, Aachen, S. 1-14

Michaeli, W.; Henseler, J.; Baranowski, T.; Dorscheid, W.

Integrative materials modelling: Towards improved characterisation of molecular orientation in semi-crystalline thermoplastic parts

Proceedings of the 25th Annual Meeting of the Polymer Processing



Society 2009, S. 166

Michaeli, W.; Henseler, J.; Heesel, B.

Structural analysis of semi-crystalline thermoplastic parts considering inner properties

Proceedings of the 25th Annual Meeting of the Polymer Processing Society (2009)

Michaeli, W.; Henseler, J.; Potthoff, A.

Zeitrafende Prüfung von Kunststoffen unter Medieneinfluss mit dem Laststeigerungsverfahren

Zeitschrift Kunststofftechnik 5 (2009) 1, S. 1-30

Michaeli, W.; Henseler, J.; Schobel, A.

Untersuchungen zur Schweißseignung von Fluorpolymeren

Joining Plastics - Fügen von Kunststoffen 5 (2009) 2, S. 114-123

Michaeli, W.; Hoffmann, W.-M.

Hybride Verbindungen

Kunststoffe 99 (2009) 6, S. 50-53

Michaeli, W.; Hoffmann, W.-M.

Hybrid Joints

Kunststoff International 5 (2009) 6, S. 26-28

Michaeli, W., Kremer, H.

Charakterisierung des viskoelastischen Werkstoffverhaltens von Kunststoffen für die Schwingungssimulation

Kunststoffgerecht simulieren - Auslegung von Spritzgussbauteilen mit CAE. IKV-Fachtagung zur Kunststoffverarbeitung, 19.-20. März 2009, Aachen, S. 1-21

Michaeli, W.; Küsters, K.

Verfahren zur sicheren BauteilAuslegung

Kunststoffe 99 (2009) 2, S. 25-28

Michaeli, W.; Küsters, K.

A method for Sound component design

Kunststoffe International 99 (2009) 02, S. 13-16

Michaeli, W.; Küsters, K.

Last und Temperatur - Modell zur Langzeitabschätzung

Kunststoffgerecht simulieren - Auslegung von Spritzgussbauteilen in CAE. IKV-Fachtagung zur Kunststoffverarbeitung, 19.-20. März 2009, Aachen, S. 1-21

Michaeli, W.; Schobel, A.

Beschleunigte Lebensdauer vorhersage von TPE unter mehrachsiger Beanspruchung

Tagungsband zur IKV-Fachtagung "Kautschuktechnologie - Aktuelle Trends in Aufbereitung, Verarbeitung und BauteilAuslegung" (2009) 2, S. 1-9

Michaeli, W.; von Fragstein, F.

Investigations on Polymerizing Plasmas by Means of Imaging



Optical Emission Spectroscopy

Proceedings of the 19th International Symposium on Plasma Chemistry
19 (2009), S. 1-4

Michaeli, W.; von Fragstein, F. ; Binkowski, D.

Plasma-Assisted Barrier Coating of Novel Beverage Materials (PLA, PP)

Proceedings of the 25th International Conference on PET Containers for Food & Beverages, February 18-20 2009, Ft. Lauderdale, Florida, USA, 25 (2009) 2, S. 1-27

Michaeli, W.; von Fragstein, F.; Bahroun, K.

Plasmagestützte Kratzfestbeschichtungen von Kunststoffen

Tagungsunterlagen zur SKZ-Fachtagung "Kratzfeste Beschichtungen auf Kunststoffen", 10. - 11. Februar 2009, S. 1-15

Michaeli, W.; von Fragstein, F.; Bahroun, K.

Oberflächen funktionalisieren

Kunststoffe 99 (2009) 9, S. 64-68