



Veröffentlichungen - 2008

Formteilauslegung / Werkstofftechnik

Michaeli, W.; Pischinger, S.; Joerres, M.; Krumpholz, T.; Steffens, C.; Arping, T.
Der Lärm unter der Haube
Kunststoffe 98 (2008) 3, S. 96-100

Michaeli, W.; Pischinger, S.; Joerres, M.; Krumpholz, T.; Steffens, C.; Arping, T.
Noise under the hood
Kunststoffe international 98 (2008) 3, S. 58-61

Michaeli, W.; v. Fragstein, F.; Binkowski, D.
Plasmagestützte Kratzfestbeschichtungen von Kunststoffen
Tagungsunterlagen zur SKZ-Fachtagung "Kratzfeste Beschichtungen auf Kunststoffen", 12. - 13. Februar 2008, Peine, S. 1-15

Michaeli, W.; v. Fragstein, F.; Binkowski, D.; Henseler, J.; Potthoff, A.
Oberflächentechnik – Plasmabehandlung und -beschichtung
24. Internationales Kunststofftechnisches Kolloquium: Ideen von heute – Technologien für Morgen. Aachen, 20.+21. Februar 2008, Block 8, S. 1-20

Michaeli, W.; Krumpholz, T.; Küsters, K.; Arping, T.; Brinkmann, M.
CAE – Simulation kurzfaserverstärkter Kunststoffbauteile unter komplexen Beanspruchungen
24. Internationales Kunststofftechnisches Kolloquium: Ideen von heute – Technologien für Morgen. Aachen, 20.+21. Februar 2008, Block 9, S. 1-22

Michaeli, W.; Helbich, B.
Coupled FEA simulation of the demoulding procedure of injection moulded parts
Proceedings ANTEC 2008, May 4-8 in Milwaukee, WI, USA, p. 369-373

Michaeli, W.; Krumpholz, T.; Arping, T.
Modelling the acoustic behaviour of plastic parts in the engine compartment
Proceedings ANTEC 2008, May 4-8 in Milwaukee, WI, USA, p. 688-692

Michaeli, W.; Hoffmann, W.-M.; Haberstroh, E.
Laser welding of transparent plastics by means of the intermediate film method
Proceedings ANTEC 2008, May 4-8 in Milwaukee, WI, USA, p. 1268-1272

Michaeli, W.; Kostrzewa, M.; Haberstroh, E.
Determining the short term properties of welded ECTFE-pipes
Proceedings ANTEC 2008, May 4-8 in Milwaukee, WI, USA, p. 1829-1833

Michaeli, W.; Krumpholz, T.; Arping, T.
Werkstoffgerechte Dimensionierung druckbeanspruchter Kunststoffbauteile
Konstruktion 60 (2008) 9, S. 104-108



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

Erweiterung des Fügespektrums beim Laserdurchstrahl-schweißen durch das Mehrkomponentenspritzgießen

Joining Plastics - Fügen von Kunststoffen 2 (2008) 2, S. 134-140

Holtkamp, J.; Poggel, M.; Gillner, A.; Hoffmann, W.-M.; Michaeli, W.

Wie geschweißt

Kunststoffe 98 (2008) 2, S. 25-29

Michaeli, W.; Haberstroh, E.; Hoffmann, W.-M.; Grönlund, O.

Hybrid joints between plastics and metals by means of thermal joining processes

Proceedings PPS-24, June 15-19, 2008, Salerno, Italy, S.1-4

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

Ultrasonic welding of micro plastic parts

Proceedings of the Forth International Conference on Multi-Material Micro Manufacture, 9-11 September, Cardiff, UK, S. 65-68

Michaeli, W.; Henseler, J.; Baranowski, T.; Brinkmann, M.

Integrative materials modelling of semi-crystalline thermoplastics parts

Proceedings PPS-24, June 15-19, 2008 Salerno (Italy), S. 1-5

Michaeli, W.; Brinkmann, M.; Heesel, B.

Integrative Crashsimulation kurzfaserverstärkter Thermoplaste

Konstruktion 60 (2008) 10, S. IW12

Sari, F.; Hoffmann, W.-M.; Haberstroh, E.; Poprawe, R.

Applications of laser transmission processes for the joining of plastics, silicons and glass micro parts

Microsystem Technologies 14 (2008) 12, S. 1879-1886

Michaeli, W.; Pischinger, S.; Arping, T.; Atzler, M.

Leise durchstarten

Automotive Materials 5 (2008) 4, S. 16-19

Michaeli, W.; Pischinger, S.; Arping, T.; Atzler, M.

Laufruhe simuliert

K-Zeitung 39 (2008) 17, 4. September 2008, S. 21

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

Plasmagestützte Barrierebeschichtung von Kunststoffhohlkörpern

Blasformen & Extrusionswerkzeuge 3/2008, S. 12-13

Michaeli, W.; Haberstroh, E.; Hoffmann, W.-M.; Lützeler, R.

Influence of the injection moulding parameters on the laser transmission welding process

Proceedings of the International Conference on Joining Plastics, 19- 20 November 2008, Cambridge, UK, S. 13-19

Michaeli, W.; Flórez, L.

Influence of the foam morphology on the mechanical behaviour of structural foams

Blowing Agents and Foaming Processes 2008, Tenth International Conference, 20-21 May, Berlin, S. 1-12

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

Plasmagestützte Barrierebeschichtung von Kunststoffhohlkörpern

Flüssiges Obst, 75 (2008) 5, S. 231-232



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

Möglichkeiten zur plasmagestützten Barrieresteigerung von Kunststofffolien

Tagungsunterlagen zur SKZ-Fachtagung "Sperrschichtfolien für anspruchsvolle Verpackungen", 03. - 04. Dezember 2008, Würzburg, S. 1-19

Michaeli, W.; von Fragstein, F.

Überwachung der Plasmahomogenität

Vakuum in Forschung und Praxis, 20 (2008) 6, S. 12-18

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

Plasmagestützte Barrierebeschichtung von Kunststoffhohlkörpern

Blasformen & Extrusionswerkzeuge, 4 (2008) 3, S. 12-13

Michaeli, W.; Helbich, B.

Auslegung von Einlegeteilen berechnen