



Veröffentlichungen - 2004

Spritzgießen / PUR-Technologie

Haberstroh, E.; Lettowsky, C.

Multi-component injection moulding of liquid silicone rubber/thermoplastic-combinations

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 203-214

Haberstroh, E.; Lettowsky, C.

Mehrkomponentenspritzgießen von Flüssigsilikon/Thermoplast-Verbunden. Haftungsprüfung und Haftungsmechanismen

Tagungsunterlagen zum SKZ-Seminar "Hart/Weich-Verbindungen im Spritzgießverfahren", 6. Juni 2004 in Stuttgart, S. 1-14

Lettowsky, C.; Michaeli, W.

Mehrkomponentenspritzgießen von Hart/Weich-Kombinationen - Haftungsprüfung und Haftungsmechanismen -

Tagungsunterlagen zum VDI-Wissensforum-Seminar "Verbundspritzgießtechnik. Schlüsseltechnologie innovativer Sonderverfahren", 16.-17. Juni 2004 in Kelsterbach, S. 1-21

Lettowsky, C.; Michaeli, W.

Herstellung mehrschichtiger, medienführender Leitungen durch Gas-/Wasserinjektionstechnik

Tagungsunterlagen zur SKZ-Fachtagung "Polyamide. Vom Polymer zum High-End-Produkt", 23.-24. Juni 2004 in Würzburg, S. L/1-L/14

Michaeli, W.; Forster, J.

Production of optical parts with adapted process and mould technology

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 229-242

Michaeli, W.; Forster, J.; Gärtner, R.

Spritzgießen polymerer Optiken - Werkzeugkonstruktion, Abformung, Messung, Auswertung

Konstruktion 56 (2004) 10, S. 79-81

Michaeli, W.; Gruber, J.

Automatisierungsmöglichkeiten in der Online-Qualitätssicherung

Tagungsbeiträge zum IKV-Seminar "Qualitätssicherung und Prozessoptimierung beim Spritzgießen" 28. – 29. Januar 2004 in Aachen, S. 1-10

Michaeli, W.; Gruber, J.

Steigerung der Prozesskonstanz durch Online-Regelung des Werkzeuginnendrucks

Tagungsbeiträge zum IKV-Seminar "Qualitätssicherung und Prozessoptimierung beim Spritzgießen" 28. – 29. Januar 2004 in Aachen, S. 1-14

Michaeli, W.; Gruber, J.

Increasing quality by online control of the cavity pressure

Conference Proceedings, ANTEC' 2004, may 16-20, in Chicago, Illinois 62 (2004) pp. 688-692



Michaeli, W.; Habibi-Naini, S.

Development of an alternative process technology for foam injection moulding with physical blowing agents

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 215-227

Michaeli, W.; Habibi-Naini, S.

Saving time by foam injection molding

Conference Proceedings, ANTEC' 2004, may 16-20, in Chicago, Illinois 62 (2004) pp. 812-816

Michaeli, W.; Hoffmann, S.

Zur Bedeutung der numerischen Simulation

Kunststoffe 94 (2004) 1, S. 26-29

Michaeli, W.; Hoffmann, S.

Prediction of the morphology of semi-crystalline thermoplastics

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 301-314

Michaeli, W.; Hoffmann, S.; Wehr, H.

Spritzgießsimulation senkt Kosten im Werkzeugbau - Alles fließt

Form+Werkzeug (2004) 3, S. 18-21

Michaeli, W.; Hopmann, C.; Gruber, J.

Prozessregelung beim Spritzgießen

Kunststoffe 94 (2004) 1, S. 20-24

Michaeli, W.; Jüntgen, T.; Grönlund, O.; Koning, E.; Lettowsky, C.

Spritzgießsondervverfahren I

Tagungshandbuch zum 22. Internationalen Kunststofftechnischen Kolloquium des IKV, 10.-12. 3. 2004, Aachen, Block 1, S. 1-20

Michaeli, W.; Koch, M.

Injection transfer moulding - an innovative basis for the processing of thermoplastic materials

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 65-79

Michaeli, W.; Koch, M.; Rettemeier, G.; Forster, J.

Spritzgießsondervverfahren II

Tagungshandbuch zum 22. Internationalen Kunststofftechnischen Kolloquium des IKV, 10.-12. 3. 2004, Aachen, Block 3, S. 1-20

Michaeli, W.; Kratz, M.

Three-dimensional modelling and prediction of fiber orientation in injection molding

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 315-324

Michaeli, W.; Kratz, M.; Bussmann, M.; Starke, C.; Gruber, J.

Spritzgießen: Prozessanalyse und -modellierung

Tagungshandbuch zum 22. Internationalen Kunststofftechnischen Kolloquium des IKV, 10.-12. 3. 2004, Aachen, Block 5, S. 1-24

Michaeli, W.; Lettowsky, C.

Zukunftssicherung durch Verfahrensintegration

Kunststoffe 94 (2004) 5, S. 20-24

Michaeli, W.; Lettowsky, C.

Innovation durch Spritzgieß-Sondervverfahren - Einführung in die GIT und WIT

Tagungsbeiträge zum IKV-Seminar "Gas- und Wasserinjektionstechnik. Märkte, Technologien, Anwendungen", 11. - 12. Mai 2004 in Aachen, S. 1-15



Michaeli, W.; Lettowsky, C.

Vergleich der GIT und WIT aus prozesstechnischer Sicht

Tagungsbeiträge zum IKV-Seminar "Gas- und Wasserinjektionstechnik. Märkte, Technologien, Anwendungen" 11. - 12. Mai 2004 in Aachen, S. 1-12

Michaeli, W.; Lettowsky, C.

Die WIT in Kombination mit dem Mehrkomponenten-Spritzgießen

Tagungsbeiträge zum IKV-Seminar "Gas- und Wasserinjektionstechnik. Märkte. Technologien, Anwendungen", 11. - 12. Mai 2004 in Aachen, S. 1-8

Michaeli, W.; Lettowsky, C.; Grönlund, O.; Hopmann, C.; Wehr, H.

Anwendung der GIT bei vernetzenden Polymeren und im Pulverspritzgießprozess

Tagungsbeiträge zum IKV-Seminar "Gas- und Wasserinjektionstechnik. Märkte, Technologien, Anwendungen", 11. - 12. Mai 2004 in Aachen, S. 1-23

Michaeli, W.; Lettowsky, C.; Grönlund, O.; Wehr, H.

Herstellung medienführender Leitungen

Kunststoffe 94 (2004) 3, S. 80-82

Michaeli, W.; Opfermann, D.

Festigkeitsuntersuchungen beim Mikro-Montagespritzgießen - Konkurrent mit Vor- und Nachteilen

Plastverarbeiter 55 (2004) 10, S. 150-152

Michaeli, W.; Rettemeier, G.

Thixomoulding injection moulding of semi-solid magnesium alloys

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 49-64

Michaeli, W.; Schmachtenberg, E.; Gärtner, R.; Schönfeld, M.; Seul, M.; Schröder, T.; Thornagel, M.

Spritzgießwerkzeugtechnik

Tagungshandbuch zum 22. Internationalen Kunststofftechnischen Kolloquium des IKV, 10.-12. 3. 2004, Aachen, Block 7, S. 1-26

Michaeli, W.; Spennemann, A.; Gärtner, R.

New plastification concept for micro injection moulding

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 81-93

Michaeli, W.; Starke, C.

Improvements of the simulation of shrinkage and warpage with new methods for the material characterisation

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 289-300

Michaeli, W.; Wehr, H.; Cramer, A.

Engineering Foams: Erfolg versprechende Schäume

Kunststoffberater 49 (2004) 7-8, S. 31-35

Michaeli, W.; Wehr, H.; Herold, A.

Trends bei Spritzgießwerkzeugen - In der Evolution liegt die Kraft

Form + Werkzeug 4/2004, S. 37-40

Michaeli, W.; Gärtner, R.

Injection molding of micro-structured surfaces

Conference Proceedings, ANTEC' 2004, may 16-20, in Chicago, Illinois 62 (2004) pp. 752-756

Rühmann, N.; Schröder, T.; Kriszun, M.

Verbesserung des Service in der Kunststoff verarbeitenden Industrie

FIR+IAW - Unternehmen der Zukunft (2004) 1, S. 13-15