



Veröffentlichungen - 2007

Extrusion und Weiterverarbeitung

Haberstroh, E.; Ederleh, L.

In-Mold-Graining in Thermoforming

Proceedings 65th ANTEC 2007, May 6-11, Cincinnati, OH, USA, S. 1139-1143

Haberstroh, E.; Epping, K.

Ein innovativer Ansatz zur Extrusion von zellulären Kautschukprofilen mit physikalischen Treibmitteln

DKG-Fachtagung 2007 "Die Kautschukindustrie: Sichere Zukunft durch Innovation, Qualität und Kosteneffizienz", 19.-20. Juni 2007, Fulda, S. 1-12

Haberstroh, E.; Epping, K.

Physical Blowing Agents and their Application in Rubber Profile Extrusion

Conference Proceedings of the "11th International Seminar on Elastomers", 23.-27. September, Freiburg, S. 1

Haberstroh, E.; Köppen, H.

Continuous compounding of silica filled compounds in a twin-screw extruder

Conference Proceedings of the "11th International Seminar on Elastomers", 23.-27. September, Freiburg, S. 1-2

Haberstroh, E.; Köppen, H.

Kontinuierliche Aufbereitung - Neue Ansätze zur Compoundierung von Silicamischungen

Tagungsumdruck zur IKV-Fachtagung "Kautschuktechnologie. Von der Mischungsherstellung zum fertigen Produkt", 23.-24. April 2007, Aachen, S. 1-11

Haberstroh, E.; Linhart, C.; Köppen, H.

Tribologische Eigenschaften von Elastomeren mit PTFE-Mikropulvern

Gummi Fasern Kunststoffe 60 (2007) 7, S. 413-416

Haberstroh, E.; Rothe, B.; Lambertz, S.; Koerner, A.; Schaefer, K.

Efficient extraction of polymer melts with supercritical CO₂

Proceedings of the 23rd Annual Meeting of the Polymer Processing Society, 27.-31.5.2007, Salvador do Bahia, Brasilien, S. 1-5

Haberstroh, E.; Stewering, J.

Experiments and Simulations of Mixing Processes in Twin Screw Extruders

Conference Proceedings, PPS-23, Salvador do Bahia, May 27-31, 2007, Brasilien, S. 1-8

Haberstroh, E.; Epping, K.

Physikalische Treibmittel – Neue Möglichkeiten und aktuelle Grenzen in der Kautschukextrusion

Tagungsumdruck zur IKV-Fachtagung „Kautschuktechnologie. Von der Mischungsherstellung zum fertigen Produkt“, 23.-24. April 2007, Aachen, S. 1-9



Michaeli, W.; Blömer, P.; Scharf, M.

Radialwendelverteiler rheologisch und mechanisch auslegen
Kunststoffe 97 (2007) 1, S. 54-57

Michaeli, W.; Blömer, P.; Scharf, M.

Rheological and mechanical design of pancake dies
Kunststoffe international 97 (2007) 1, S. 30-33

Michaeli, W.; Blömer, P.; Scharf, M.

Aufbiegung von Radialwendelverteilern
WAK Zeitschrift Kunststofftechnik 3 (2007) 3, S. 1-20

Michaeli, W.; Brümmer, T.

Reduction of Cooling Time by Using Atomised Water in Blow Molding
Proceedings 65th ANTEC 2007, May 6-11, Cincinnati, OH, USA, S. 2150-2154

Michaeli, W.; Elias, A.

Nano-Diamant-Fullerene als Füllstoff für Kunststoffe
Tagungsumdruck zur IKV-Fachtagung "Innovative Compoundieraufgaben", 03.-04. Dezember 2007, Aachen, S.

Michaeli, W.; Fink, B.

Simulation of the Die Swell Behind an Orifice Die
Proceedings 65th ANTEC 2007, May 6-11, Cincinnati, OH, USA, S. 2398-2402

Michaeli, W.; Leopold, T.

Streckblasformen von PP - Es muss nicht immer PET sein
Blasformen & Extrusionswerkzeuge 3 (2007) 3, S. 5-9

Michaeli, W.; Leopold, T.

Stretch blow moulding of polypropylene - It doesn't always have to be PET (Part 1)
PET planet insider 8 (2007) 7/8, S. 34-35

Michaeli, W.; Leopold, T.

Stretch blow moulding of polypropylene - It doesn't always have to be PET (Part 2)
Pet planet insider 8 (2007) 9, S.

Michaeli, W.; Rothe, B.

Herstellung von PA-Schichtsilikat Nanocomposites durch reaktive Extrusion
Tagungsumdruck zur IKV-Fachtagung "Innovative Compoundieraufgaben", 03.-04. Dezember 2007, Aachen, S. 1-9

Michaeli, W.; Schmitz, T.; Baranowski, T.; Fink, B.-K.

Automatic optimisation of extrusion dies
Conference Proceedings, PPS-23, Salvador do Bahia, May 27-31, 2007, Brasilien, S. 1-4

Michaeli, W.; Schmitz, T.; Seidel, H.

Investigations on the correlation between process parameters and product properties in PET film extrusion using a single screw degassing extruder
Proceedings of the 23rd Annual Meeting of the Polymer Processing Society, 27.-31.5.2007, Salvador do Bahia, Brasilien, S. 1-3

Michaeli, W.; Schumacher, H.

A New Approach for the Injection of Physical Blowing Agents in Foam Extrusion
Proceedings 65th ANTEC 2007, May 6-11, Cincinnati, OH, USA, S. 3043-3047



Michaeli, W.; Tondorf, A.; Berdel, K.
Dreidimensionale Schaumstrukturanalyse
Kunststoffe 97 (2007) 10, S. 264-267

Michaeli, W.; Tondorf, A.; Berdel, K.
Three-Dimensional Structural Analysis of Foam
Kunststoffe international 97 (2007)10, S. 174-177

Michaeli, W.; Tondorf, A.; Berdel, K.
Qualität strukturierter Oberflächen sichern
Plastverarbeiter 58 (2007) 11, S. 96-97

Rothe, B.; Haberstroh, E.; Schaefer, K.; Moeller, M.
Effiziente Extraktion von Polymerschmelzen mit überkritischem Kohlendioxid
Chemie Ingenieur Technik 79 (2007) 9, S. 1369

Schmitz, T.
Wirtschaftlichkeit als Ansporn
Kunststoffe 97 (2007) 9, S. 74-81

Schmitz, T.
Folienextrusion: Der Durchsatz zählt
Kunststoffe 97 (2007) 12, S. 44-48