



Veröffentlichungen - 2004

Extrusion und Weiterverarbeitung

Haberstroh, E.

Mischprozesse in der Kunststoff- und Kautschuktechnik

Tagungshandbuch zum 22. Internationalen Kunststofftechnischen Kolloquium des IKV, 10.-12. 3. 2004, Aachen, Plenarvortrag II, S. I-IX

Haberstroh, E.; Hölzel, M.; Koch, M.

Elektrisch leitfähige Thermoplast/Metall-Mischungen - Polymer mit Netzwerk

Plastverarbeiter 55 (2004) 11, S. 84-86

Haberstroh, E.; Hölzel, M.; Koch, M.; Krampe, E.

Neuer Funktionswerkstoff für den Automobilbau

Kunststoffe 94 (2004) 3, S. 106-109

Haberstroh, E.; Hölzel, M.; Koch, M.; Pfefferkorn, T.

Elektrisch leitfähige Compounds mit niedrig schmelzenden Metallen

Abstracts of the "11. International Conference Polymeric Materials 2004", September 29 - October 01, 2004, Halle/Saale, Germany, S. D18

Haberstroh, E.; Kremers, A.

A new method for the characterisation of sponge rubber compounds

Conference Proceedings of the Sixth International Conference "Blowing Agents and Foaming Processes 2004", Rapra Technology, 10-11 May 2004, Hamburg, Germany, S. 205-212

Haberstroh, E.; Lambertz, S.

Compatibilizing of PET/PA blends with a new coupling agent in a twin screw extruder

Conference Proceedings, ANTEC' 2004, may 16-20, in Chicago, Illinois 62 (2004) pp. 345-349

Haberstroh, E.; Linhart, C.

Batch variations and their effects on the elastomer-processing illustrated on the model of the injection moulding process

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 325-341

Haberstroh, E.; Linhart, C.

Online Qualitätsüberwachung des Mischprozesses in Innenmischern

Seminarunterlagen zum DIK-Seminar "Economic Mixing", 13.-14. Oktober 2004, Hannover, S. 1-12

Haberstroh, E.; Linhart, C.; Lehmann, D.; Klüpfel, B.; Hufenbach, W.; Kunze, K.

Chemical coupling of rubber polymers with modified PTFE micro powder during the rubber mixing

Conference Proceedings, ANTEC' 2004, may 16-20, in Chicago, Illinois 62 (2004) pp. 355-359



Haberstroh, E.; Peters, R.; Tondorf, A.

Neue Wege in der PUR-Verarbeitung, Teil 3 - Digitale 3D-Bilderfassung von Schaumstrukturen

PU Magazin 4 (2004) 6, S. 282-288

Haberstroh, E.; Prollius, S.

Processing and properties of novel reinforced polymer blends made of polymers and low-melting glass

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 191-201

Haberstroh, E.; Stewering, J.; Hölzel, M.; Lambertz, S.

Aufbereitung

Tagungshandbuch zum 22. Internationalen Kunststofftechnischen Kolloquium des IKV, 10.-12. 3. 2004, Aachen, Block 4, S. 1-16

Lehmann, D.; Klüpfel, B.; Heinrich, G.; Linhart, C.; Haberstroh, E.; Kunze, K.

Kopplung von PTFE und Kautschuk - eine neue elastomere Werkstoffklasse

6. Kautschuk-Herbst-Kolloquium 2004 des DIK, 10.-13. November 2004, Hannover, S. 279-287

Michaeli, W.; Blömer, P.

Flat spiral dies - rheological design with network theory

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 137-153

Michaeli, W.; Blömer, P.

Analysis of flow in a spiral mandrel die

Conference Proceedings, ANTEC' 2004, may 16-20, in Chicago, Illinois 62 (2004) pp. 272-276

Michaeli, W.; Blömer, P.

Auslegung von Extrusionswerkzeugen mit dem PROWEX-Paket

Tagungsbeiträge zum IKV-Seminar "Auslegung von Schnecken und Werkzeugen in der Extrusion", 26. - 27. April 2004 in Aachen, S. 1-21

Michaeli, W.; Grünewald, J.

Radial wall-thickness profiling for small parison diameters in extrusion blow molding

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 155-167

Michaeli, W.; Haberstroh, E.; Schmitz, T.; Ohlendorf, F.; Wenigmann, S.; Wirtz, J.

Extrusion von Folien und Thermoformen

Tagungshandbuch zum 22. Internationalen Kunststofftechnischen Kolloquium des IKV, 10.-12. 3. 2004, Aachen, Block 6, S. 1-21

Michaeli, W.; Imhoff, A.

Friction in the feed-section of single-screw-extruders dependent on pellet shape, fillers and additives

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 169-190

Michaeli, W.; Imhoff, A.

Entwicklungen zur Schneckenauslegung

Tagungsbeiträge zum IKV-Seminar "Auslegung von Schnecken und Werkzeugen in der Extrusion", 26. - 27. April 2004 in Aachen, S. 1-13

Michaeli, W.; Imhoff, A.; Blömer, P.; Kaul, S.

Extrusionsschnecken und -werkzeuge

Tagungshandbuch zum 22. Internationalen Kunststofftechnischen Kolloquium des IKV, 10.-12. 3. 2004, Aachen, Block 2, S. 1-20

Michaeli, W.; Kaul, S.



Approach of an automatic extrusion die optimization

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 123-136

Michaeli, W.; Kaul, S.

Entwicklungen zur automatischen Optimierung von Extrusionswerkzeugen

Tagungsbeiträge zum IKV-Seminar "Auslegung von Schnecken und Werkzeugen in der Extrusion", 26. - 27. April 2004 in Aachen, S. 1-19

Michaeli, W.; Papst, W.

FE-analysis of the two-step stretch blow moulding process

Conference Proceedings, ANTEC' 2004, may 16-20, in Chicago, Illinois 62 (2004) pp. 7-11

Michaeli, W.; Schmachtenberg, E.; Grünewald, J.; Papst, W.; Hegenbart, A.

Blasformen, Streckblasen und plasmaunterstützte Beschichtung

Tagungshandbuch zum 22. Internationalen Kunststofftechnischen Kolloquium des IKV, 10.-12. 3. 2004, Aachen, Block 8, S. 1-16

Michaeli, W.; Schmitz, T.

Processing polyethylene terephthalate on a single screw extruder without predrying using hopper- and melt degassing

Conference Proceedings, ANTEC' 2004, may 16-20, in Chicago, Illinois 62 (2004) pp. 294-298

Michaeli, W.; Schmitz, T.

PET-Extrusion ohne Vortrocknung?

Kunststoffe 94 (2004) 8, S. 114-119

Michaeli, W.; Schumacher, H.

Verhalten unterschiedlicher PP-Werkstoffe unter biaxialer Dehnbelastung

Werkstoffe 5/2004, S. 35-36

Michaeli, W.; Tondorf, A.

Qualitätsprüfung von Kunststoffbauteilen mittels digitaler Bildverarbeitung

Tagungsbeiträge zum IKV-Seminar "Qualitätssicherung und Prozessoptimierung beim Spritzgießen" 28. - 29. Januar 2004 in Aachen, S. 1-12

Schmitz, T.

Messverfahren zur Vereinfachung der Anlagen-Einrichtung: Zur Regelung der Wulstgröße bei der Flachfolienextrusion, Teil 1

Papier + Folien 39 (2004) 3, S. 35-38

Schmitz, T.

Messverfahren zur Vereinfachung der Anlagen-Einrichtung: Zur Regelung der Wulstgröße bei der Flachfolienextrusion, Teil 2

Papier + Folien 39 (2004) 4, S. 41-44

Schumacher, H.; Michaeli, W.; Lorenz, J.

Assessment of the foamability of polymers on the basis of their biaxial stress/strain behaviour

Conference Proceedings of the Sixth International Conference "Blowing Agents and Foaming Processes 2004", Rapra Technology, 10-11 May 2004, Hamburg, Germany, S. 137-146

Wenigmann, S.

Online-Messung einzelner Schichtdicken bei Mehrschichtfolien mittels Infrarot

Tagungsunterlagen zur SKZ-Fachtagung "Sperrschichtfolien", 30. Juni - 1. Juli 2004, Würzburg