



# Veröffentlichungen - 2008

## Extrusion und Weiterverarbeitung

Haberstroh, E.; Michaeli, W.; Elas, A.; Rothe, B.; Stewering, J.

### **Aufbereitung – Werkstoffe und Prozesse**

24. Internationales Kunststofftechnisches Kolloquium: Ideen von heute – Technologien für Morgen. Aachen, 20.+21. Februar 2008, Block 2, S. 1-20

Haberstroh, E.; Michaeli, W.; Leopold, T.; Brümmer, T.; Ederleh, L.

### **Umformverfahren – Blas- und Thermoformen**

24. Internationales Kunststofftechnisches Kolloquium: Ideen von heute – Technologien für Morgen. Aachen, 20.+21. Februar 2008, Block 5, S. 1-18

Michaeli, W.; Scharf, M.; Seidel, H.; Schmitz, T.; Fink, B.; Wenigmann, S.

### **Extrusionsverfahren - Vom Granulat zum Produkt**

Tagungshandbuch zum 24. Internationalen Kunststofftechnischen Kolloquium des IKV, 20.-21. Februar 2006, Aachen, Block 12, S. 1-26

Haberstroh, E.; Michaeli, W.; Vöhringer, M.; Schobel, A.; Köppen, H.; Epping, K.; Opendwinkel, K.

### **Kautschuktechnologie – Dimensionierung, Aufbereitung und Verarbeitung**

24. Internationales Kunststofftechnisches Kolloquium: Ideen von heute – Technologien für Morgen. Aachen, 20.+21. Februar 2008, Block 13, S. 1-28

Michaeli, W.; Epping, K.; Haberstroh, E.

### **Extrusion of physically foamed rubber profiles**

Proceedings ANTEC 2008, May 4-8 in Milwaukee, WI, USA, p. 1421-1425

Haberstroh, E.; Köppen, H.

### **Continuous compounding of silica filled rubber in a twin screw extruder**

Kautschuk Gummi Kunststoffe 61 (2008) 1-2, S. 20-25

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

### **Laser transmission welding of complex micro plastic parts**

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture 222 (2008) 1. S. 47-54

Michaeli, W.; Ederleh, L.; Hildebrand, T.; Schumacher, H.

### **Extruding polypropylene foam sheets by means of a new blowing agent injection device**

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

Michaeli, W., Ederleh, L., Rothe, B.

### **In situ production of polyamide 6 / Layered silicate nanocompounds**

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

Michaeli, W.; Fink, B.

### **In Form bleiben**

Plastverarbeiter 59 (2008) 8, S. 74-77



Michaeli, W.; Elas, A.; Rothe, B.

**Nano-Diamant-Fulleren als Füllstoff für Kunststoffe**

Nanotechnologie aktuell 1/2008, S. 62-65

Michaeli, W.; Elas, A.; Rothe, B.

**Polyamid 6-Schichtsilikat-Nanocompounds hergestellt durch In-situ Polymerisation**

Nanotechnologie aktuell 1/2008, S. 44-48

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

**Möglichkeiten zur Barrieresteigerung von Kunststofffolien**

Tagungsumdruck zur IKV-Fachtagung „Folienextrusion – Rohstoffe, Verarbeitung, Anwendungen, 22. – 23. September 2008, Aachen, S. 1-20

Michaeli, W.; Overbeck, J.

**Einzelschichtdickenregelung in der Blasfolie – Neue Möglichkeiten durch die Flexringtechnologie**

Tagungsumdruck zur IKV-Fachtagung „Folienextrusion – Rohstoffe, Verarbeitung, Anwendungen, 22. – 23. September 2008, Aachen, S. 1-11

Michaeli, W.; Seidel, H.

**Regelung der Produktqualität bei der Polykondensatverarbeitung mit Schmelzeentgasung**

Tagungsumdruck zur IKV-Fachtagung „Folienextrusion – Rohstoffe, Verarbeitung, Anwendungen, 22. – 23. September 2008, Aachen, S. 1-17

Berdel, K.

**Chancen und Grenzen der optischen Qualitätskontrolle von Kunststofffolien**

Tagungsumdruck zur IKV-Fachtagung „Folienextrusion – Rohstoffe, Verarbeitung, Anwendungen, 22. – 23. September 2008, Aachen, S. 1-13

Berdel, K.

**Schaumstrukturanalyse – Kennwerte und Möglichkeiten zur Bestimmung**

Tagungsumdruck zur IKV-Fachtagung „Kunststoffschäume – Neues aus Spritzgießen und Extrusion“, 22. – 23. Oktober 2008, Aachen, S. 1-22

Florez, L.; Obeloer, D.

**Einfluss der Spritzgießmaschineneinstellung auf die Schaumstruktur**

Tagungsumdruck zur IKV-Fachtagung „Kunststoffschäume – Neues aus Spritzgießen und Extrusion“, 22. – 23. Oktober 2008, Aachen, S. 1-18

Obeloer, D.

**ProFoam - Neues Verfahren zum physikalischen Schäumen von Thermoplasten**

Tagungsumdruck zur IKV-Fachtagung „Kunststoffschäume – Neues aus Spritzgießen und Extrusion“, 22. – 23. Oktober 2008, Aachen, S. 1-10

Hildebrand, T.; Schlummer, C.

**Optifoam® - Von der Forschung in die Praxis**

Tagungsumdruck zur IKV-Fachtagung „Kunststoffschäume – Neues aus Spritzgießen und Extrusion“, 22. – 23. Oktober 2008, Aachen, S. 1-8

Michaeli, W.; Obeloer, D.

**Werkzeugtechnik für das Schaumspritzgießen**

Tagungsumdruck zur IKV-Fachtagung „Kunststoffschäume – Neues aus Spritzgießen und Extrusion“, 22. – 23. Oktober 2008, Aachen, S. 1-14



Hildebrand, T.

**Schaumextrusionswerkzeuge – Auslegung und Gestaltung**

Tagungsumdruck zur IKV-Fachtagung „Kunststoffschäume – Neues aus Spritzgießen und Extrusion“, 22. – 23. Oktober 2008, Aachen, S. 1-21

Michaeli, W.; Epping, K.

**Extrusion of physically foamed rubber profiles**

Conference Proceedings RubberChem, 3-4 December 2008, Prag, S. 1-6

Michaeli, W.; Leopold, T.; Overbeck, J.

**Wassernebel verkürzt Zykluszeit**

Kunststoffe 98 (2008) 5, S. 65-68

Michaeli, W.; Leopold, T.; Overbeck, J.

**Water mist shortens cycle times**

Kunststoffe international 98 (2008) 5, S. 40-42

Michaeli, W.; Masberg, U.

**Kautschuktechnologie im IKV – Forschung im Spannungsfeld zwischen Aufbereitung, Verarbeitung und Werkstofftechnik**

24. Internationales Kunststofftechnisches Kolloquium: Ideen von heute - Technologien für Morgen. Aachen, 20.+21. Februar 2008, Plenarvortrag 2, S. 1-14

Scharf, M.

**Rheological design of extrusion dies**

Tagungsumdruck zum APV Experts Workshop on Hot melt extrusion and its use in the manufacturing of pharmaceutical dosage forms, 4-5 March 2008, Ludwigshafen, S. 1-4

Kamps, T.; Grönlund, O.; Michaeli, W.

**Einsatzmöglichkeiten von energetischem Ultraschall für das Mikrospritzgießen**

Industriekolloquium der Forschergruppe 702, Fürth, 17.07.2008, S. 8-10

Haberstroh, E.; Michaeli, W.; Köppen, H.

**Compoundierung von Silicamischungen in einem Doppelschneckenextruder**

Tagungsumdruck des Kautschuk-Herbst-Kolloquiums, 26.-28. November 2008, Hannover, S. 138

Michaeli, W., Haberstroh, E., Epping, K.

**Evaluation of the use of water as blowing agent in rubber extrusion**

Tagungsumdruck des Kautschuk-Herbst-Kolloquiums, 26.-28. November 2008, Hannover, S. 163

Michaeli, W.; Haberstroh, E.; Köppen, H.

**Compounding of Silica Filled rubber in a Twin-Screw Extruder**

Proceedings of the Sixth International Conference RubberChem 2008, Prague, Czech Republic, 3. - 4. December 2008