



# Veröffentlichungen - 2009

## Spritzgießen / PUR-Technologie

Michaeli, W.; Becker, S.; Lingk, O.

### **Einsatz von Ultraschallwellen zur Bewertung des Prozessverlaufs beim Spritzgießen**

Kunststoff-Berater 54 (2009) 1-2, S. 37-41

Michaeli, W.; Fragner, J.

### **Elektrisch leitfähige Kunststoffe auf Basis niedrig schmelzender Metalllegierungen**

Tagungsunterlagen zum OTTI-Profiforum "Elektrisch leitfähige Kunststoffe - Eigenschaften, Prüfung, Anwendungen", 24./25. September 2009, Regensburg, S. 205-228

Michaeli, W.; Fragner, J.; Pfefferkorn, T.

### **Highly Conductive Plastics. Highly Conductive Plastics. Custom-formulated Functional Materials for Injection Mouldable Electronic Applications**

Polymer Electronics - A Flexible Technology (Smithers Rapra) 1 (2009) 8, S. 43-56

Michaeli, W.; Fragner, J.

### **Von Mikro zu Nano - das Potenzial von Mischcomposites**

Fachtagung zur Aufbereitung am IKV - Compoundieren - Was können Nanocompounds leisten?, 27. – 28. April 2009, Aachen, S. 1-19

Michaeli, W.; Grönlund, O.; Kamps, T.

### **Analysis of material degradation in plasticizing with energetic ultrasound**

25th Annual Meeting of the Polymer Processing Society (PPS) 25 (2009) Mai, Goa, India, S. 1-2

Michaeli, W.; Gründler, M.; Grönlund, O.

### **Die Wasserinjektion durchschaut**

Plastverarbeiter 60 (2009) 9, S. 96-97

Michaeli, W.; Heßner, S.

### **Es werde Licht**

Plastverarbeiter 60 (2009) 10, S. 106-108

Michaeli, W.; Heßner, S.; Kamps, T.; Klaiber, F.; Michaelis, I.; Schreiber, A.

### **Prozessinnovationen mit Potenzial**

Kunststoffe 99 (2009) 02, S. 93-97



Michaeli, W.; Heßner, S.; Kamps, T.; Klaiber, F.; Michaelis, I.; Schreiber, A.

**Process Innovations with Potential**

Kunststoffe international 99 (2009) 02, S. 61-65

Michaeli, W.; Heßner, S.; Klaiber, F.

**Analysis of different compression-molding techniques regarding the quality of optical lenses**

Journal of Vacuum Science & Technology B 27 (2009) 3, S. 1442-1444

Michaeli, W.; Heßner, S.; Klaiber, F.

**Quality Analysis of Injection-compression moulded optical lenses**

Proceedings of Annual Technical Conference (ANTEC), Society of Plastics Engineers (SPE), Chicago, USA, June, 22nd – 26th, 67 (2009), S.732-736

Michaeli, W.; Heßner, S.; Klaiber, F.

**Injection-compression moulding of high precision optical lenses**

Conference Proceedings of the 4M/ICOMM 2009 Global Conference on Micro Manufacturing, September, 23rd - 25th, Forschungszentrum Karlsruhe, 5 (2009) 1, S. 407-410

Michaeli, W.; Kamps, T.

**Deformation of metal inserts in micro injection moulding**

Proceedings of the euspen International Conference 10 (2009) 6, Zürich, Schweiz, S. 1-4

Michaeli, W.; Mäsing R.

**Edles Metall für Kunststoffobjekte**

Automotive Materials 6 (2009) 02/April, S. 18-20

Michaeli, W.; Mäsing, R.

**Hinterspritzt und umgeformt zugleich**

K-Zeitung 40 (2009) 07, S. 24

Michaeli, W.; Mäsing, R.

**Hochwertiges Cool-Touch-Dekor**

Kunststoff-Berater 54 (2009) 05/Mai, S. 27-28

Michaeli, W.; Mäsing, R.; Radermacher, T.; Helduser, S.

**Spritzgießmaschinen auf dem Prüfstand**

Kunststoffe 99 (2009) 4, S. 38-42

Michaeli, W.; Mäsing, R.; Radermacher, T.; Helduser, S.

**Injection molding machines on the test rig**

Kunststoffe international 99 (2009) 04/April, S. 22-26

Michaeli, W.; Mäsing, R.; Reinartz, H.

**Coole Erscheinung**

Zuliefermarkt (2009) 6, S. 14-15

Michaeli, W.; Mäsing, R.; Schulz, H.

**Mit Echtleder veredeln**

Kunststoff-Berater 54 (2009) 7-8, S. 29-32



Michaeli, W.; Michaelis, I.; Prof. Dr. Jakse, G.; Dr. med. Grosse, J.; Dr. von Walter, M.; Montzka, K.

**Keine Nebenwirkungen mehr**

MedPlast 5 (2009) D 5614/Mai, S. 68-69

Michaeli, W.; Obeloer, D.

**A new process for the injection moulding of foamed parts with physical blowing agents**

Blowing Agents and Foaming Processes 11 (2009) 05, S. 1-8

Michaeli, W.; Opdenwinkel, K.

**Schäumen ohne Chemie ist keine Magie**

Plastverarbeiter 60 (2009) 1, S. 54-55

Michaeli, W.; Opdenwinkel, K.

**Spritzgießen physikalisch geschäumter Elastomerformteile**

Tagungsband zur IKV-Fachtagung "Kautschuktechnologie - Aktuelle Trends in Aufbereitung, Verarbeitung und Bauteilauslegung", 9.-10. Februar 2009, Aachen, S. 1-7

Michaeli, W.; Pieske, O.; Michaelis, I.

**Kleine Helfer bei Röhrenknochenfrakturen**

Inno 14 (2009) 44, S. 6-7

Michaeli, W.; Schreiber, A.

**Online Control of the Injection Molding Process Based on Process Variables**

Advances in Polymer Technology 28 (2009) 2, S. 65-76