



# Veröffentlichungen - 2006

## Faserverstärkte Kunststoffe

Haberstroh, E.; Schlumm, M.

**Properties and Manufacturing of Sandwich Parts with Phenolic Foam Cores**

Journal of Polymer Engineering 26 (2006) 2-4, S. 213-226

Michaeli, W.; Haberstroh, E.; Schmachtenberg, E.; Skrodolies, K.; Koning, E.;

**Oberflächentechnologie - Prozessintegrierte Oberflächentechnologie**

Tagungshandbuch zum 23. Internationalen Kunststofftechnischen Kolloquium des IKV, 15. - 16.3.2006, Aachen, Block 4, S. 1-21

Michaeli, W.; Mannigel, M.

**Festigkeitsanalyse bei CFK-Bauteilen: Ausgefeilte Modelle für ausgefeilte Anwendungen**

Konstruktion 58 (2006) 9, S. IW 12-IW 13

Michaeli, W.; Schulte zur Heide, J.

**Verarbeitung flammgeschützter, partikelgefüllter Harzsysteme im RTM-Prozess**

Kautschuk Gummi Kunststoffe 59 (2006) 10, S. 530-536

Michaeli, W.; Skrodolies, K.

**Verbesserung der Oberflächeneigenschaften von SMC Bauteilen**

WAK-Zeitschrift Kunststofftechnik 2 (2006) 4, S. 1-23

Schmachtenberg, E.; Kuhnel, E.

**New Development for the Calculation of Fibre Reinforced Plastics Laminates – Nonlinear Material Properties and Gradual Failure**

Journal of Polymer Engineering 26 (2006) 2-4, S. 399-412

Schmachtenberg, E.; Kuhnel, E.; Mannigel, M.; Brinkmann, M.

**Effizienzsteigerung bei der Produktentwicklung – Bruchverhalten (Festigkeiten) vorhersagen**

Tagungshandbuch zum 23. Internationalen Kunststofftechnischen Kolloquium des IKV, 15. - 16.3.2006, Aachen, Block 6, S. 1-22

Schmachtenberg, E.; Mannigel, M.

**Consistent Simulation of Fibre Reinforced Thermoplastics: Forming Process and FE-Analysis of the Mechanical Behaviour**

Journal of Polymer Engineering 26 (2006) 2-4, S. 325-340

Schmachtenberg, E.; Schulte zur Heide, J.; Meyer-Noack, S.; Fischer, K.; Strohhäcker, J.; Lippe, D.

**Effizienzsteigerung durch verbesserte Prozesse – Faserverstärkte Kunststoffe auf dem Weg zur Großserie**

Tagungshandbuch zum 23. Internationalen Kunststofftechnischen Kolloquium des IKV, 15. - 16.3.2006, Aachen, Block 9, S. 1-25



Schmachtenberg, E.; Skrodolies, K.

**Improved Measurement and Modelling of the Fluidity of Compression Moulding Compounds**

Journal of Polymer Engineering 26 (2006) 2-4, S. 259-274

Schmachtenberg, E.; Strohhäcker, J.; Hölzel, S.

**In-Mould Decoration of Continuous-Fibre Reinforced Thermoplastics**

Journal of Polymer Engineering 26 (2006) 2-4, S. 341-356