



Veröffentlichungen - 2004

Formteilauslegung / Werkstofftechnik

Göbel, S.

Precise evaluation of barrier performance in PET bottles (part 1)

PETplanet insider 5 (2004) 7+8, pp. 38-39

Göbel, S.

Precise evaluation of barrier performance in PET bottles (Part 2)

PETplanet Insider 5 (2004) 9, S. 26-30

Haberstroh, E.

Laserschweißen in der Mikrotechnik

In: Gottfried W. Ehrenstein (Hrsg.): Handbuch Kunststoff-Verbindungstechnik.
München 2004, S. 351-361

Haberstroh, E.; Kuhlmann, K.

The residual melt layer thickness as new criterion for ultrasonic welding

Conference Proceedings, ANTEC' 2004, may 16-20, in Chicago, Illinois 62
(2004) pp. 43-46

Haberstroh, E.; Kuhlmann, K.

Prozessführung beim Ultraschallschweißen

Kunststoffe 94 (2004) 7, S. 35-38

Karus, M.; Baur, E.; Cescutti, G.; Henseler, J.

Das Informationsportal für naturfaserverstärkte Kunststoffe

Tagungsumdruck zum "5th Global Wood and Natural Fibre Composites
Symposium", 27.-28. April 2004 in Kassel, S. B17-1 bis B17-17

Michaeli, W.; Dahlmann, R.

Plasma assisted external coating of plastics hollow bodies

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 271-288

Michaeli, W.; Göbel, S.; Dahlmann, R.

The influence of strain on the properties of plasma polymerized permeation barriers

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 107-122

Michaeli, W.; Haberstroh, E.; Schmachtenberg, E.; Lützeler, R.; Opfermann, D.;
Kuhlmann, K.; Tüchert, C.

Verbinden von Kunststoffteilen

Tagungshandbuch zum 22. Internationalen Kunststofftechnischen Kolloquium
des IKV, 10.-12. 3. 2004, Aachen, Block 15, S. 1-26

Michaeli, W.; Krumpolz, T.

Determination of the deformation and the failure mechanisms of thermoplastics under unidirectional compressive stress

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 95-105



Michaeli, W.; Thornagel, M.

Mechanical design of plastics injection moulds by means of FEA

Journal of Polymer Engineering 24 (2004) 1-3, pp. 1-14

Schmachtenberg, E.; Brandt, M.

Nicht-lineare Viskoelastizität

Kunststoffe 94 (2004) 6, S. 89-93

Schmachtenberg, E.; Brandt, M.

Auslegung von kurzfaserverstärkten Spritzgussbauteilen

Konstruktion 56 (2004) 10, S. 18-19

Schmachtenberg, E.; Brandt, M.

**Integrative Simulation für Teile aus kurzfaserverstärkten Thermoplasten -
Wenn Kunststoffe Metall ersetzen**

Plastverarbeiter 55 (2004) 8, S. 52-53

Schmachtenberg, E.; Brandt, M.; Mennig, G.; Roth, S.; Renz, R.; Soós, E.;
Küster, B.; Sura, H.

Faserverstärkung richtig simulieren

Kunststoffe 94 (2004) 5, S. 94-99

Schmachtenberg, E.; Brinkmann, M.

**Modellierung des dynamischen Werkstoffverhaltens thermoplastischer
Kunststoffe in der FEM - Crashesimulation für Kunststoffe**

Konstruktion 56 (2004) 6, S. IW6-IW7

Schmachtenberg, E.; Glißmann, M.; Brandt, M.; Krumpholz, T.; Brinkmann, M.

Modellierung mechanischer Eigenschaften von Thermoplasten

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

Schmachtenberg, E.; Hegenbart, A.; Göbel, S.

Funktionalisierung von Polymeroberflächen durch Plasmen

Tagungsunterlagen zur Fachtagung "Funktionale Polymere", 29. - 30. September
2004, Würzburg, S. 1-17

Schmachtenberg, E.; Henseler, J.

Durchgängige Simulationskette für naturfaserverstärkte Kunststoffe

Tagungsunterlagen zur 7. Internationalen AVK-TV Tagung, 28. - 29. September
2004 in Baden-Baden, S. B 14-1-B 14-7

Schmachtenberg, E.; Krumpholz, T.; Franck, A.; Vorländer, M.

Auswirkung von Körperschall - Akustik von Kunststoffbauteilen

Kunststoffe 94 (2004) 9, S. 230-235