

Veröffentlichungsliste

Bernhard Hochstein

- 30 **Rheologischer Verhalten unvernetzter, linearer Polymere am Beispiel von Silikonölen**
B. Hochstein
In Vorbereitung
- 29 **Desmin and vimentin intermediate filament networks: Their viscoelastic properties investigated by mechanical rheometry**
M. Schopferer, H. Bär, B. Hochstein, S. Sharma, N. Mücke, H. Herrmann, N. Willenbacher
Submitted to Journal of Molecular Biology, Dez. 2008
- 28 **A multiple-step-online-slit-die rheometer for investigations of the influence of extrusion process parameters on the rheological behaviour of starch-based food products**
M. Horvat, A. Emin, H.P. Schuchmann, B. Hochstein, N. Willenbacher
Submitted to The International Symposium on Food Rheology and Structure, Zurich/Switzerland, June 15 - 18, 2009
- 27 **A Low-Field-NMR Capillary Rheometer**
D. Mertens, E.H. Hardy, B. Hochstein, G. Guthausen
Submitted to Royal Society of Chemistry, Sept. 2008
- 26 **Influence of Water Content on the Flow Behaviour of PVC-Plastisols**
B. Hochstein, N. Willenbacher;
Proceeding of the XVth International Congress on Rheology, Monterey, California (USA), August 3-8, 2008
- 25 **Steuerung der rheologischen Eigenschaften von Plastisolen durch den Wassergehalt**
L. Tanzil, B. Hochstein, N. Willenbacher;
S. 67 – 75 in Ulrich Teipel (Hrsg.), Produktgestaltung in der Partikeltechnologie“, Bd 4, Fraunhofer IRB Verlag (2008)
- 24 **Charakterization of Disease-Causing Desmin Mutations with Mechanical Rheometry**
M. Schopferer, H. Bär, B. Hochstein, N. Willenbacher;
4th Annual European Rheology Conference (AERC 2007), Napoli (Italy), 12.-14.04.2007
- 23 **Rheologie von Pural-Suspensionen**
J. Hernandez Garcia, B. Hochstein, H. Buggisch;
Wiss. Abschlussbericht 40. Int. Seminar, Universität Karlsruhe (TH), 2005, S. 37 – 48
- 22 **Dielectric Spectroscopy of Concentrated Cosmetic W/O-Emulsions – Possibilities to Distinguish Product Changes Caused by Coalescence, Sedimentation and Variation of Ingredients**
S. Friedrich, R. Brummer, K.-P. Wittern, B. Hochstein;
International_Journal of Cosmetic science, 2004, Band 26, Heft 3, S. 157 - 164
- 21 **Validity of the Cox-Merz rule for concentrated suspensions**
W. Gleissle and B. Hochstein;
J. Rheol. 47(4), 897-910 July/August (2003)
- 20 **In-line viscometry by using a modified electromagnetic flowmeter**
A. Hans, B. Hochstein;
Proceedings of the 6th European Conference on Rheology, September 1-6, 2002, Erlangen, Germany, 483-484

Veröffentlichungsliste

Bernhard Hochstein

- 19 **Dimensionless master flow curves of polymers with different polydispersities**
B. Hochstein;
Proceedings of the 6th European Conference on Rheology, September 1-6, 2002,
Erlangen, Germany, 607-608
- 18 **Influence of droplet diameter and salt concentration of a simple cosmetic W/O-emulsion on its rheological and dielectric behavior.**
S. Kramer, R. Brummer, B. Hochstein, H. Buggisch,
Proceedings of the XIIIth International Congress on Rheology, Cambridge, UK, 2000,
4-336 – 4-338
- 17 **Influence of droplet diameter and salt concentration of a simple cosmetic W/O-emulsion on its rheological and dielectric behavior.**
S. Kramer, R. Brummer, B. Hochstein, H. Buggisch,
Proceedings of the second International Symposium on Food Rheology and Structure,
March 12 –16, 2000, Zürich, Switzerland, 399
- 16 **Grundlagen, Rheometer und Versuchsführungen zur Ermittlung rheologischer Materialfunktion beim Stationären Fließen**
B. Hochstein;
Proceedings Rheologie kosmetischer Emulsionen, DKG, Hamburg 1999
- 15 **Thermorheological Behaviour of silicone oil (AK 10⁶)**
A. Ghirisan, B. Hochstein;
Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia, XLIII, 1-2, 1998
- 14 **Ermittlung der Molmassenverteilung von Polymeren aus deren Viskositätsfunktion**
B. Hochstein,
Proceedings des Kautschuk Herbst Kolloquium 1998, DIK e.V. (Hrsg.), Hannover p. 10
- 13 **Determining the Molecular Weight Distribution of Polymers from their Viscosity Function using the First Mirror Relation**
B. Hochstein;
Progress and Trends in Rheology V, Proceedings of the 5th European Rheology Conference Portoroz, Slovenia, 1998, pp 230-231
- 12 **Rheologie der Polymerschmelzen**
B. Hochstein;
Proc. Spezialisten Workshop Polymere, Fa. HAAKE GmbH, Mai 14th, 1998, Karlsruhe, Germany
- 11 **Ermittlung der Molmassenverteilung von Polymeren aus deren Viskositätsfunktion mit Hilfe der 1. Spiegelrelation**
B. Hochstein;
Proc. XX. Hamburger Makromolekulares Symposium, Hamburg, 1997
- 10 **Rheometry on Fiber Suspensions**
B. Hochstein, W. Gleißle;
Proc. 1st International Symposium on Food Rheology and Structure, Zürich, Switzerland, 1997
- 9 **Rheologie von Kugel – und Fasersuspensionen mit viskoelastischen Matrixflüssigkeiten**

Veröffentlichungsliste

Bernhard Hochstein

B. Hochstein;
Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik, Dissertation Universität
Karlsruhe (TH); 1997

8 Remarks to the linear viscoelastic region of pure liquids and their suspensions

B. Hochstein, W. Gleißle;
Proceeding XIIth Int. Congr. on Rheology, August 18 – 23. Quebec City (Quebec),
Canada, 577, 1996

7 Schwingungsrheometrie an Suspensionen

B. Hochstein;
Industriekurs „Rheologische Charakterisierung disperser Systeme“, Institut für
Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik, Universität Karlsruhe (TH), 1995, 1996,
1998, 2000, 2002

**6 Die schubspannungsäquivalente Schergeschwindigkeit, ein Ingenieurkonzept zur
Suspensionsrheologie, Anwendbarkeit und Grenzen**

W. Gleißle, B. Hochstein;
Chem.-Ing.-Tech. 67, 1995

5 Linear-viskoelastischer Bereich bei reinen Fluiden und deren Suspensionen

B. Hochstein, W. Gleißle;
Applied Rheology 95, April – Juni 95

4 Rheometry on bead and fiber suspensions

W. Gleißle, B. Hochstein;
Proceeding of the Fourth European Rheology Conference, Sevilla, Spain, Sept. 4 – 9.,
1994

**3 Erweiterung des Modellansatzes zur Beschreibung der Benetzungskinetik bei der
Umbenetzungssagglomeration**

B. Hochstein;
Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik, Diplomarbeit 1990

2 Der Optimale Einzylinder

B. Hochstein;
Motorrad-Magazin MO, Stuttgart, Heft 4 April 1989

1 Zerkleinerung von Partikeln in einer Schicht durch eine Stahlkugel

B. Hochstein;
Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik, Seminararbeit 1988