

**35. MÜNCHENER  
KLEBSTOFF- UND  
VEREDELUNGS-  
SYMPOSIUM  
2010**

**HOTMELTS  
SCHMELZHAFT-  
KLEBSTOFFE  
SCHMELZMASSEN**

Rohstoffe  
Verarbeitung  
Anwendung

**Termin / Date:**  
25. - 27. Oktober 2010

**Ort / Venue:**  
Sheraton München  
Arabellapark Hotel  
Konferenz-Zentrum  
Saal Cuvillies  
Arabellastr. 5,  
81925 München/Germany

**35. MUNICH  
ADHESIVES AND  
FINISHING  
SYMPOSIUM  
2010**

**HOT MELTS  
HOT MELTS PSA  
EXTRUDABLE FILMS**

Base Materials  
Converting  
Application

**PROGRAMM  
DEUTSCH / ENGLISH**



**SONNTAG / SUNDAY****24. OKTOBER**

2010

18:00 – 20:00 REGISTRATION

**MONTAG / MONDAY****25. OKTOBER**

2010

08:15 – 08:45 REGISTRATION

08:45 – 09:00 Dr. Michael Gerstenberger und Stephan Hinterwaldner

- Begrüssung und Einführung
- Welcome and Introduction

Diskussionsleitung / Chairman  
**Mike Schätzler; megapak; D-Hilden**

09:00 – 09:45 DR. J. WEGNER; CHEMQUEST; D-DÜSSELDORF

Plenarvortrag  
Plenary Address

- Megatrends des kommenden Jahrzehnts: Auswirkungen auf Kleb- und Dichtstoffe
- Mega-Trends of the Coming Decade, and their Impact on Adhesives and Sealants

09:45 – 10:10 J. HANEL; COATEMA MACHINERY; D-DORMAGEN

- Flexible Maschinenkonzepte für die Applikation von Hotmelts auf Prepregs
- Flexible Machinery Concepts to Apply Hot Melt Adhesives on Prepreg Products

10:10 – 10:35 J. VOLLPOTT; KROENERT; D-HAMBURG

- Entwicklungstrends für Hotmelt-Beschichtungsverfahren
- Development Trends for Hot Melt Application Systems

10:35 – 11:00

**KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK**

11:00 – 11:25 R. BUERGER; NORDSON DEUTSCHLAND; D-ERKRATH

- Aufschmelzen und Fördern von thermoplastischen Klebstoffen
- Melting and Processing of Thermoplastic Adhesives

11:25 – 11:50 PROF. DR. DR. h. c. F. DURST\*, DIPL.-ING. J. KLUGE  
FMP TECHNOLOGY; D-ERLANGEN

- Neue Wege in der Hotmelt-Beschichtungstechnik
- New Ways for Coating of Hot Melts

11:50 – 12:10 DISKUSSION

12:10 – 13:45 MITTAGESSEN / LUNCH

13:45 – 14:30 PODIUMSDISKUSSION /  
PANEL DISCUSSION

- Düsenbeschichtung im Converting  
- Stand der Technik und Zukunftstrends
- Die Coating in Converting Applications  
- State of the Art and Future Trends

**Diskussionsleitung / Chairman**  
**Mike Schätzler; megapak; D-Hilden**

- 14:30 – 14:55 **H.-P. KRUKENBERG; AFS ENTWICKLUNGS + VERTRIEBS GMBH; D-HORGAU**
- Corona & Plasma Vorbehandlung & Nano-Beschichtung - Trends und Entwicklungen
  - Corona & Plasma Treatment & Nano-Coatings - Trends and Developments

- 14:55 – 15:20 **H. NENSTIEL; ZECHER; D-PADERBORN**
- Hotmelt-Zylinder für den Verpackungsdruck
  - Hot Melt Cylinder for Flexible Packaging

15:20 – 15:45 **KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK**

- 15:45 – 16:10 **M. BENDEICH\*, S. GLÄSNER, PROF. DR. D. BURTH; UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES; D-MÜNCHEN**
- Untersuchung des Stanzverhaltens von SBS/SIS Haftklebstoffen beim Rotativstanzen
  - Die Cutting Behaviour of SBS/SIS Based Pressure Sensitive Adhesives during Processing on a Rotary Die

16:10 – 16:30 **DISKUSSION**

19:00 **BAYERISCHER BIERABEND / BAVARIAN BEER EVENING**  
LÖWENBRÄUKELLER – FESTSAAL;

**DIENSTAG / TUESDAY**

**26. OKTOBER**

**2010**

**Diskussionsleitung / Chairman**  
**Dr. Karl-Heinz Schumacher; BASF; D-Ludwigshafen**

- 09:00 – 09:25 **A. J. UZEE\*, WILLIAM J. GRIGAR, BRIAN G. WITT; DEXCO POLYMERS; US-PLAQUEMINE, LA**
- Styrol-Block-Copolymere für extrudierte „elastomere“ Filme in Körperpflege- und Hygiene-Anwendungen (z.B. Windeln)
  - Styrenic Block Copolymers for use in Extruded “Elastomeric” Films in “Baby Diapers” in Personal Care & Hygiene Applications

- 09:25 – 09:50 **J.-P. DISSON; ARKEMA; F-PIERRE-BÉNITE**
- Nanostrength® Acryl-Blockcopolymer für Hotmelt PSA Anwendungen
  - Nanostrength® Acrylic Block Copolymers for Pressure Sensitive Adhesive Applications

- 09:50 – 10:15 **DR. E. SMIT; ARIZONA CHEMICAL; NL-ALMERE**
- Flüssigharze aus erneuerbaren Ressourcen für Klebeband und Haftetiketten Anwendungen für nachhaltigere Klebstoffe
  - (Liquid) Resins from Renewable Resources for Tape and Label Applications – More Sustainable Adhesives

10:15 – 10:40 **KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK**

- 10:40 – 11:05** **DR. W. STEVELS; EASTMAN; NL-MIDDELBURG**
- Einfluss der Basispolymere und der Klebeharze auf die Eigenschaften der resultierenden Polyolefin-Hotmelt PSA-Systeme
  - The Effect of Basic Polymer/Tackifying Resin Characteristics on Poly(olefin) Hot Melt Adhesive Systems and their Properties
- 11:05 – 11:30** **M. JABLON\*, KURT SEVERYNS, & ERNIE BALLESTER HONEYWELL; US-MORRISTOWN, NJ**
- Verbesserte Klebeigenschaften bei EVA, APAO und Metalloccen basierten Schmelzklebern mit funktionalisierten niedermolekularen PE und PPE Additiven
  - Increased Adhesion using MAPOs in APAO & mEO Adhesives
- 11:30 – 11:55** **A. ERIKSSON\*, KATRIN RABE; NYNAS; S-NYNASHAMN**
- Eigenschaften und Aufgaben von Ölen als Weichmacher in SBC-basierenden Klebstoffen
  - Oil-Characteristics and Function as Plasticiser in SBC-Based Adhesives
- 11:55 – 12:15** **DISKUSSION**
- 12:15 – 13:45** **MITTAGESSEN / LUNCH**

Diskussionsleitung / Chairman

**Jaques Lechat; ExxonMobil Chemical; B-Machelen**

- 13:45 – 14:10** **PROF. DR. C. LAMMEL; IFF GMBH; D-ISMANING**
- Schnellkleben mit induktiv gesetzten Schmelzklebstoffkörpern
  - Fast Bonding by Induction Applied Hot Melt Sticks
- 14:10 – 14:35** **DR. L. BERGER; SEKISUI ALVEO; CH-LUZERN**
- Entwicklung einer neuen Produktgruppe von klebstofffreundlichen Schaumstoffen
  - Development of a New Adhesive Friendly Foam Range
- 14:35 – 15:00** **PROF. DR. Z. CZECH; WEST POMERANIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY; PL-SZCZECIN**
- Austausch von UV-vernetzbaaren Polyacrylat-Schmelzhaftklebstoffen gegen Warm-Melts und niedrigviskose bei Raumtemperatur beschichtbare Systeme
  - Replacement of UV-Crosslinkable Acrylic PSA Hot Melts by Warm Melts and Low Viscosity Systems Coatable at Room Temperature
- 15:00 – 15:25** **KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK**
- 15:25 – 15:50** **W. AUFMUTH; COLLANO; CH-SEMPACH-STATION**
- Klebstoffe für wiederverschliessbare Verpackungen
  - Adhesives for Reclosable Packagings
- 15:50 – 16:15** **DR. S. KLEIN\*, PETER PALASZ; HENKEL; D-DÜSSELDORF UND UK-SLOUGH**
- Neue UV-vernetzende Hotmelt PSAs aus unterschiedlichen Polymersystemen
  - New UV Hot Melt PSAs using Different Polymer Chemistries

16:15 – 16:40 **DR. C. GANTNER\*, M. NAUMANN; DR. C. TERFLOTH  
JOWAT; D-DETMOLD**

- Moderne Polyolefin-Hotmelts  
- Alleskönner dank Metallocen-Katalyse?
- Modern Polyolefine Hot Melt  
- Allrounder Thanks to Metallocene Catalysis?

16:40 – 17:00 **DISKUSSION**

**MITTWOCH / WEDNESDAY**

**27. OKTOBER**

**2010**

Diskussionsleitung / Chairman  
**Jens Vinke; Ter Hell; D-Hamburg**

09:00 – 09:25 **M. WEBER; IFS / TU BRAUNSCHWEIG; D-AACHEN**

- ABC-Tec - Klebstoff-basierte Spanntechnik
- ABC-Tec - Adhesive Based Clamping Technique

09:25 – 09:50 **DR. K. JUD; COLLANO; CH-SEMPACH-STATION**

- Herausragende Verbundfestigkeiten mit minimalem Klebstoffeinsatz bei Aluminiumwabenplatten
- Outstanding Composite Strength with Minimum Adhesive Consumption in Aluminium Honeycomb Panels

09:50 – 10:15 **DR. R. MILKER; POLY-CHEM; D-BITTERFELD-WOLFEN**

- Photoreaktive Polyacrylathafschmelzklebstoffe: Ihre Herstellung, Eigenschaften und Anwendung
- Photoreactive Polyacrylate Hot Melt Pressure-Sensitive Adhesives: Their Manufacture, Properties and Applications

10:15 – 10:40

**KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK**

10:40 – 11:05 **DR. M. JANDKE; WACKER CHEMIE; D-BURGHAUSEN**

- UV-aktivierbare Silicone für industrielle Klebe-, Dicht- und Vergussanwendungen
- UV Active Silicones for Industrial Bonding, Sealing and Potting Applications

11:05 – 11:30 **DR. R. HEIDER; ADTRACON; D-HILDEN**

- Neue Entwicklungen im Bereich der reaktiven Schmelzklebstoffe für industrielle Anwendungen
- New Developments in the Field of Reactive Hot Melts for Industrial Application

11:30 – 11:55 **Dr. E. KUCUKPINAR-NIARCHOS\*, DR. K. NOLLER,  
IVV FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR VERFAHRENS-  
TECHNIK UND VERPACKUNG; D-FREISING**

- Messung der Haftkraft von metallisierter Verpackungsfolie mittels Schälversuch
- Measurement of adhesion strength of metallised films used in packaging industry by peel tests

11:55 – 12:15 **DISKUSSION**

12:15 **Dr. Michael Gerstenberger und Stephan Hinterwaldner**

- Schlussbetrachtung
- Final Remarks