

**38. MÜNCHENER
KLEBSTOFF- UND
VEREDELUNGS-
SYMPOSIUM
2013**

Hotmelts

Schmelzhaftklebstoffe

Schmelzmassen

Rohstoffe
Verarbeitung
Anwendung

Termin / Date:
28. - 30. Oktober 2013

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

**38. MUNICH
ADHESIVES AND
FINISHING
SYMPOSIUM
2013**

Hot Melts

Hot Melt PSA

Extrudable Films

Base Materials
Converting
Applications

**PROGRAMM
DEUTSCH / ENGLISH**



SONNTAG / SUNDAY

27. OKTOBER 2013

18:00 – 20:00 REGISTRATION

MONTAG / MONDAY

28. OKTOBER 2013

08:15 – 08:45 REGISTRATION

08:45 – 09:00 **Dr. Michael Gerstenberger und Stephan Hinterwaldner**
WELCOME AND INTRODUCTION

09:00 – 09:45 **PROF. DR. KARIN JACOBS; UNIVERSITÄT DES SAARLANDES; D-SAARBRÜCKEN**

Plenarvortrag
Plenary Address

- Wie oberflächlich ist die Adhäsion? Experimente mit Proteinen, Bakterien und Geckos
- Is Adhesion Superficial? Experiments with Proteins, Bacteria and Geckos

09:45 – 10:30 **DR. HERMANN ONUSSEIT; ONUSSEIT CONSULTING; D-HAAN**

- Schmelzklebstoffe, die erfolgreichste Klebtechnologie der letzten 50 Jahre - Wie sieht deren Zukunft aus?
- Hot Melts, the most Successful Bonding Technology of the last 50 Years - How About it's Future?

10:30 – 11:00

KAFFEPAUSE / COFFEE BREAK

Diskussionsleitung / Chairman

MORITZ GRAF ZU EULENBURG; InvisCoat; D-MONHEIM

11:00 – 11:25 **ANDREA GLAWE; KROENERT; D-HAMBURG**

- Von niedrig bis hochviskos - Auswahl der optimalen Applikationstechnologie für den Hotmeltauftrag
- From low to high Viscose - Selection of the Optimal Coating Technology for Hot Melt Application

11:25 – 11:50 **JENS DORNIS; BÜHNEN; D-BREMEN**

- Kausaler Zusammenhang zwischen pneumatischen Handauftragsgeräten und Schmelzklebstoffen
- Causal Relationship Between Pneumatic Hand Applicators and Hot Melt Adhesives

11:50 – 12:15 **PROF. DR. DIRK BURTH; UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES; D-MÜNCHEN**

- Stanzverhalten in Abhängigkeit vom Harzrohstoff
- Dependence of Die Cutting Behavior on Tackifier Resins

12:15 – 12:30 **DISKUSSION**

12:30 – 14:00 **MITTAGESSEN / LUNCH**

14:00 – 14:25 **THOMAS RAMEL; TSE TROLLER; CH-MURGENTHAL**

- Wirtschaftliches Beschichten durch Präzision - auch bei hohen Temperaturen
- Economical Coating by Precision - even at high Temperatures

14:25 – 14:50

**ANDREI STAPINOIU; NORDSON EDI EUROPE;
B-TEMSE**

- Optimierung der Flachfolien-Extrusion mit der Contour™ Düse
- Shape-UP your Cast Film Extrusion Process with a Contour™ Die

14:50 – 15:15

**HANS ÖRLEY; DR. SCHENK INDUSTRIEMESSTECHNIK;
D-PLANEGG**

- Hilfe mein Label zerreißt! - Was ist da in der Produktion von Trennfolie und Etiketten schief gelaufen, wie kann man das vermeiden?
- Great - my Labels are Tearing! What went Wrong During Release Liners and Label Stock Production and how do we make sure this Never Happens Again?

15:15 – 15:45

KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK

15:45 – 16:10

**DR. TIM SCHUBERT; FUTURECARBON; D-BAYREUTH
DR. VOLKER ERB; KRAHN CHEMIE; D-HAMBURG**

- CNT - CarboNanoTubes als handliche Komponenten im Klebstoff
- CNT - CarboNanoTubes as Manageable Components in Adhesives

16:10 – 16:35

**PROF. DR. ZBIGNIEW CZECH; WEST POMERANIAN
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY; PL-SZCZECIN**

- Selbstklebende Hydrogele und Hydrogele mit semi-strukturellen Eigenschaften
- Self-Adhesive Hydrogels and Hydrogels with Semi-Structural Properties

16:35 – 17:00

**SHRIKANT ATHAVALE; PRATHITH CONSULTANTS;
IND-PUNE**

- Technische Entwicklungen in HM und HMPA aus dem aufstrebenden Markt Indien
- Technical Development in HM and HMPA from the Emerging Market of India

17:00 - 17:15

DISKUSSION

19:00

- **BAYERISCHER BIERABEND**
- **BAVARIAN BEER EVENING**
LÖWENBRÄUKELLER – FESTSAAL

**DOORS
OPEN
6:30 PM**

DIENSTAG / TUESDAY

29. OKTOBER 2013

Diskussionsleitung / Chairman

DR. EVERT SMIT; ARIZONA CHEMICAL; NL-ALMERE

08:45 – 09:10

PAUL DALLEY; DEXCO POLYMERS; US-PLAQUEMINE

- Niedrig schmelzviskose Hotmelt Klebstoffe basierend auf Radial-Styrol-Copolymeren
- Low Melt Viscosity Hot Melt Adhesives Based on Radial Styrenic Block Copolymers

09:10 – 09:35

**MARTINE DUPONT; KRATON POLYMERS;
B-MONT ST. GUIBERT**

- Styrol-Block-Copolymere für Hochleistungsklebstoffe
- Styrenic Block Copolymers for High Performance Adhesives

09:35 – 10:00

STEFANO PASQUALI; BASELL; NL-ROTTERDAM

- Wo die "Polyolefin Welt" die "Klebstoff Welt" trifft - Einsatz von Polybutene-1 in wiederverschließbaren Anwendungen
- Where the Polyolefin World Meets the Adhesives World - Use of Polybutene-1 in Re-Closable Applications

10:00 – 10:30

KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK

10:30 – 10:55

PETER O'LOUGHLIN; OMICRON ADHESIVE MATERIALS; UK-CHELLENHAM

- Ein neuer Ansatz zur Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten von Hotmelts auf Acrylatbasis
- A Novel Approach to Extending the Possibilities of Hot Melt Acrylic Formulation

10:55 – 11:20

DR. DIRK WULFF; BASF; D-LUDWIGSHAFEN

- Spezialklebebänder aus UV-Acrylat Hotmelts
- Specialty Tapes with UV-Acrylic Hot Melts

11:20 – 11:35

JASON ANDERSON; NOVOMER; US-WALTHAM, MA

- Neue CO₂ Polyole für hochleistungsfähige und nachhaltige Hotmelt Polyurethane Klebstoffe
- New CO₂ Polyols for High Performance and Sustainable Hot Melt Polyurethane Adhesives

NEW

11:35 – 12:35

PANEL DISCUSSION

Sustainability in Raw Materials for Hot Melt Adhesives
Under the lead of
Dr. Evert Smit; Arizona Chemicals; NL-Almere

NEW

12:45 – 14:15

MITTAGESSEN / LUNCH

Diskussionsleitung / Chairman

JENS VINKE; TER HELL; D-HAMBURG

14:15 – 14:40

DR. PETER BARTH; CREATIVENETWORKCONSULTING; D-CELLE

- Nachhaltige Produktentwicklung von Klebstoffen
- Sustainable Product Design of Adhesives

14:40 – 15:05

DR. KLAUS NOLLER; FRAUNHOFER INSTITUTE FOR PROCESS ENGINEERING AND PACKAGING IVV; D-FREISING

- Biopolymere Beschichtungen für Papier- und Kartonverpackungen
- Biopolymer Coatings for Paper and Paperboard Packaging Materials

15:05 – 15:30

DR. MARCO BASTIAN; CPH DEUTSCHLAND; D-ESSEN UND DIE HOCHSCHULE NIEDERRHEIN; D-KREFELD

- Etikettierklebstoffe - Entwicklung und Perspektive ohne Grenzen
- Labeling Adhesives - Development and Future Prospects without Limits

15:30 – 16:00

KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK

16:00 – 16:25

ERWIN HONCOOP; CRODA; NL-GOUDA

- Neue bio-basierte Lösungen für das Maßschneiden der Eigenschaften von Polyurethan Schmelzklebstoffen
- New Bio-based Solutions for Tailoring Reactive Polyurethane Hot Melt Properties

- 16:25 – 16:50** **JURGEN VAN HOLEN; HENKEL; B-DROGENBOS**
- Neue leistungsstarke UV-härtende Schmelzhaftklebstoffe
 - New High Performance UV-Curable Hot Melt PSAs
- 16:50 – 17:15** **WOLFGANG AUFMUTH; COLLANO;
CH-SEMPACH-STATION**
- Fortschritte bei der Vernetzung von strahlenhärtenden Schmelzhaftklebstoffen
 - Advances in Crosslinking of Radial Curable Pressure Sensitive Hot Melt Adhesives
- 17:15 – 17:30** **DISKUSSION**

MITTWOCH / WEDNESDAY 30. OKTOBER 2013

Diskussionsleitung / Chairman
DR. OLAF BREUER; TSRC CORPORATION; L-LUXEMBOURG

- 09:00 – 09:25** **DR. ERIC ARNOLDI; LANXESS; D-LEVERKUSEN**
- UV-Vernetzung für nicht-gefülltes EVM für Laminare, Einkapselungen und Verklebungen von transparenten Verbundwerkstoffen
 - UV-Curing of non-filled EVM for Lamination, Encapsulation and Bonding of Transparent Composites
- 09:25 – 09:50** **DR. BELINDA BERNS, DYMAX EUROPE; D-WIESBADEN**
- Optical Bonding - Display Laminierung mit UV-Technologie
 - Optical Bonding - Optical Lamination of Displays using UV-Curing Adhesive Technology
- 09:50 – 10:15** **CHRISTIAN OTTOW; HENKEL; D-DÜSSELDORF**
- Einsatz von "High Performance HM PSAs" im Baubereich
 - Use of "High Performance HM PSAs" in the Construction Industry

KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK

- 10:45 – 11:10** **MARIE-LAURE DAIGNIÉRES; CRAY VALLEY;
F-VERNEUIL-EN-HALATTE**
- Additive für Hotmelt Klebstoffe: Wie können diese helfen neue Herausforderungen zu bewältigen?
 - Additives in HMAs - How can they help Addressing new Challenges
- 11:10 – 11:35** **DR. MARTIN WELLER; PLANATOL ADHESIVE;
D-ROHRDORF**
- Metallocene basierte Hotmelts in der graphischen Industrie und Buchbinderei
 - Metallocene Based Hot Melts in Graphic Industry and Bookbinding
- 11:35 – 12:00** **DR. CAROLA HAIDER; JOWAT; D-DETMOLD**
- Zukunftsicheres Kleben mit PO Hotmelts
 - Future-Proof Bonding with PO Hot Melts
- 12:00 – 12:15** **DISKUSSION**
- 12:15** **Dr. Michael Gerstenberger und Stephan Hinterwaldner
FINAL REMARKS**