

**40. MÜNCHENER
KLEBSTOFF- UND
VEREDELUNGS-
SYMPOSIUM
2015**

**40. MUNICH
ADHESIVES AND
FINISHING
SYMPOSIUM
2015**

HAFTKLEBSTOFFE

**PRESSURE SENSITIVE
ADHESIVES**

DISPERSIONEN
LÖSEMITTELHALTIGE
PRODUKTE
REAKTIVE SYSTEME
HMPSA

DISPERSIONS
SOLVENT BORNE
PRODUCTS
REACTIVE SYSTEMS
HMPSA

Termin / Date:
26. - 28. Oktober 2015

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

PROGRAMM
DEUTSCH / ENGLISH



SONNTAG / SUNDAY

25. OKTOBER 2015

18:00 – 20:00 REGISTRATION

MONTAG / MONDAY

26. OKTOBER 2015

08:15 – 08:45 REGISTRATION

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

09:00 – 09:45 **PLENARY SPEECH**

**ANSGAR VAN HALTEREN;
INDUSTRIEVERBAND KLEBSTOFFE e.V.;
D-DÜSSELDORF**

- Faszination Kleben & Dichten –
Entwicklung, Volkswirtschaftliche Bedeutung,
Wachstumsfaktoren, Märkte mit spezifischem
Fokus auf PSA
- The Magic World of Adhesives & Sealants –
Development, Economic Importance, Growth Drivers,
Markets, Focus PSA

09:45 – 10:30 **FRANKY DAUW; EXXONMOBIL CHEMICAL;
B-MACHELEN**

- Wie kann die HM(PS)A Industrie den zukünftigen
Anforderungen gerecht werden?
- How can the HM(PS)A Industry meet Future Needs?

10:30 – 11:00

KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK

Chairman: Dr. Evert Smit; Lohmann; D-Neuwied

11:00 – 11:30 **DR. ANDREAS MENNE; FRAUNHOFER-INSTITUTE
FOR ENVIRONMENTAL, SAFETY, AND ENERGY
TECHNOLOGY UMSICHT; D-OBERHAUSEN**

- Herstellung höherer Alkohole und Ketone auf Basis
nachwachsender Rohstoffe
- Production of Higher Alcohols and Ketones Based on
Renewable Resources

11:30 – 12:00 **JONAS WOLFF; UNIVERSITY OF KIEL;
DEPARTMENT OF FUNCTIONAL MORPHOLOGY AND
BIOMECHANICS; D-KIEL**

- Bio-Klebstoffe bei Spinnentieren:
Von der Kunst anti-adhäsive Oberflächen zu verkleben
- Bio-Adhesives in Arachnids:
The Art of Gluing Anti-Adhesive Surfaces

12:00 – 13:30 **MITTAGESSEN / LUNCH**

13:30 – 14:30

KEYNOTE SPEECH

BERND JABLONOWSKI; MESSE DÜSSELDORF
Director Interpack & Save Food

- INITIATIVE SAVE FOOD –
Wie eine kleine Idee Grosses bewirken kann
- SAVE FOOD INITIATIVE –
How a Small Idea can do Great Things

14:30 – 15:00

KAFFEPAUSE / COFFEE BREAK

15:00 – 15:25

MARCO SCHUBERT; KROENERT; D-HAMBURG

- Chancen und Limitierungen der Hotmelt-PSA mittels
Glattwalzenanwendung
- Chances and Limitations of Hotmelt-PSA by Smooth
Roller Application

15:25 – 15:50

MIRKO RINCO; BOBST ITALIA;
I-SAN GIORGIO MONFERRATO

- Aktuelle Entwicklungen in der Hotmelt Coating
Technologie für spezielle Klebebänder Anwendungen
- Latest Developments in Hot Melt Coating Technology
with Slot die

15:50 – 16:15

JOSU H. ROIG LEIBRANDT; RELYON PLASMA;
D-REGENSBURG

- Plasma Werkzeuge zur Oberflächenaktivierung bei
Rolle zu Rolle PSA Anwendungen
- Plasma Tools for Surface Activation in Reel-to-Reel
PSA Applications

16:15 – 16:40

GUIDO SCHÜRMANN; ITW DYNATEC; D-METTMANN

- Reduzierung von Stillstands-zeiten bei der Verarbeitung
von Haft-Schmelzklebstoffen – Bewährte Verfahren aus der
Praxis für karbonisationsfreie Hotmelt-PSA Auftragsysteme
- Reducing Down-Times of Hot Melt-PSA- Application
Equipment – Best Practices and Procedures for Char-Proof
Hot Melt PSA Systems

16:40 – 16:55

DISCUSSION

19:00

LÖWENBRÄUKELLER – FESTSAAL

- **BAYERISCHER BIERABEND**
- **BAVARIAN BEER EVENING**

DOORS OPEN 6:30 PM

Chairman: Dr. Peter Barth; CreativeNetworkConsulting; D-Celle

09:00 – 09:25

**WOLFGANG MILDNER; MSWtech;
D-STEIN**

- Printed Electronics - New Intelligent Systems Enabled by a Hybrid Combination of Printed and Conventional Electronics. The Key Role of Adhesives

09:25 – 09:50

**FERDINAND RUESSE; FRAUNHOFER INSTITUTE FOR
PROCESS ENGINEERING AND PACKAGING IVV;
D-FREISING**

- Integration von wasserdampfabsorbierenden Klebstoffen in Laminatstrukturen - Einfluss auf die Barriere-eigenschaften: Theoretische Simulation vs Experimentelle Ergebnisse
- Integration of Water Vapor Absorbing Adhesives into Multi-layered Laminates - Effect on Barrier Performance: Theoretical Simulations vs Experimental Results

09:50 – 10:15

**DR. ANKE LEWIN;
EVONIK NUTRITION & CARE; D-ESSEN**

- Seitenständig silanmodifizierte Polymere – eine interessante Technologie für reaktive Klebstoffe
- Silane-Modified Polymers with Lateral Crosslinking Groups – A New Technology for Reactive Adhesives

10:15 – 10:45

KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK

10:45 – 11:10

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

- Vernetzung der Haftklebstoffe und ihre Bedeutung in der Haftklebstofftechnologie
- Crosslinking of Pressure-Sensitive Adhesives and its Importance in the PSA Technology

11:10 – 11:35

JAN SCHEFFEL; BIOLINK; D-WAAKIRCHEN

- Haftklebstoffproduktion mittels UV-LED initiiertes Vernetzung
- Use of UV-LED for PSA-Production

11:35 – 12:00

MARTIN LOMMATZSCH; TU DRESDEN; D-DRESDEN

- Migrationspotenzial von Kohlenwasserstoffharzen aus HMA, und (HM)PSA
- Migration Potential of Hydrocarbon Resins used in HMA and (HM)PSA

12:00 – 12:15

DISCUSSION

12:15 – 14:00

MITTAGESSEN / LUNCH

Chairman: Dr. Robert von Rönn; Ter Hell; D-Hamburg

- 14:00 – 14:25** **Dr. THOMAS HOPFMANN; ADDIVANT;
D-WALDKRAIBURG**
- Hot Melt Pressure Sensitive Adhesive with Improved Odour and Performance
- 14:25 – 14:50** **PROF. DR. DIRK BURTH; MUNICH UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES; D-MÜNCHEN**
- Permeation, Diffusion und Löslichkeit in Haftklebstoffen in Abhängigkeit von den Klebstoffen. Ein neuer Blickwinkel auf das Verhalten der einzelnen Rohstoffe im Haftklebstoff
 - Permeation, Diffusion and Solubility in PSAs Depending on the Raw Materials. A New Perspective on the Behaviour of Single Raw Materials in PSA
- 14:50 – 15:15** **CHRIS SCHAEKENS; CORBION PURAC BIOCHEM;
NL-GORINCHEM**
- Lactide Based Co-Polymer Technology for Hot Melt Adhesives
- 15:15 – 15:45** **KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK**
- 15:45 – 16:10** **ELIZABETH SIMS AND TIMOTHY McCAFFERY;
CABOT CORPORATION; US-BILLERICA**
- Enhancing Performance of Adhesives and Sealants with Cabot Particles
- 16:10 – 16:35** **DR. ANJA SCHNEIDER; HENKEL; D-DÜSSELDORF**
- Neuer Technologie-Ansatz für höher feststoffhaltige, lösemittelbasierte Haftklebstoffe (PSA), ein Schritt in Richtung Nachhaltigkeit
 - A New Technology Approach to Higher Total Solid Solvents PSAs, a Step Towards Sustainability
- 17:00 – 17:15** **DISCUSSION**

Note the date:

17. – 19. October 2016

**41. Munich Adhesives and
Finishing Symposium**

**Hot Melts - Hot Melt PSAs - Extrudable Films
Base Materials - Converting - Application**

MITTWOCH / WEDNESDAY 28. OKTOBER 2015

Chairman: Stephan Hinterwaldner ; MKVS; D-Kirchseeon

- 08:45 – 09:10 DR. MARIO DE FILIPPIS; DOW CHEMICAL COMPANY; F-VALBONNE**
- Water Borne PSA for Blue Masking Tape State of the Art
- 09:10 – 09:35 Dr. SEBASTIEN MARROT; BLUESTAR SILICONES; F-LYON**
- Correlation Between Mechanical and Viscoelastic Properties of some Peroxide-Catalyzed Silicone Pressure Sensitive Adhesives
- 09:35 – 10:00 MARTIJN VERHAGEN; LOHMANN; D-NEUWIED**
- Funktionsklebebänder für Lokales Eloxieren von Aluminium
 - Functional Adhesive Tapes for Local Anodizing of Aluminium
- 10:00 – 10:25 DR. CARINA SCHULZE; DYMAX; D-WIESBADEN**
- SpeedMask®: Temporärer Oberflächenschutz
– Sekundenschnell, geometrieunabhängig, automatisierbar
 - SpeedMask®: Temporary Surface Protection
– Fast, Geometry-Independent, Automatable
- 10:25 – 10:55**
- KAFFEEPAUSE / COFFEE BREAK**
- 10:55 – 11:20 DR. STEPHEN CRAY; DOW CORNING; UK-VALE OF GLAMORGAN**
- The Two Faces of Silicone Technology, Adhesion and Release
- 11:20 – 11:45 HOLGER WÖLTJE; WACKER CHEMIE; D-BURGHAUSEN**
- Konzepte zur Stabilisierung von Trennpapieren
 - Anti-Aging Strategies for Release Liners
- 11:45 – 12:10 Dr. LUKAS BERGER; SEKISUI ALVEO; CH-LUZERN**
- Polyolefin-Schaumstoffe für Haftklebstoffbänder
– Standortbestimmung und Ausblick
 - Polyolefin Foams for Pressure Sensitive Tapes
- State of the Art and Outlook
- 12:10 – 12:25 DISCUSSION**
- 12:25 Dr. Michael Gerstenberger und Stephan Hinterwaldner
FINAL REMARKS**