

Thermoplastische Elastomere – TPE: Eine Erfolgsgeschichte setzt sich fort

Die jährliche TPE-Konferenz des Süddeutschen Kunststoffzentrums findet in diesem Jahr vom 25.-26. Mai 2011 in Würzburg statt. In diesem Jahr stehen, den Entwicklungen des Marktes folgend, medizinische und automobiltechnische Anwendungen im Fokus.

Die Leitung der Konferenz liegt, wie seit vielen Jahren, in den Händen von Dr. Jürgen Schneider, bp2c Breuer & Partner Polymer Consulting.

Das Programm umfasst folgende Vorträge:

TPE-Werkstoffe für den Einsatz im Motorraum?

- Einführung in die TPE-Werkstoffklassen
- Neue Typen auf Basis von ACM, EAM und FKM
- Langzeitverhalten von Elastomeren und TPE im Vergleich
- Einsatz in Medien und bei hohen Temperaturen

Dr. Ernst J. Osen, Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik GmbH & Co. KG, Weinheim

Neuentwicklungen bei Thermoplastischen Elastomeren

- Jelly-Compounds
- TPS und TPV mit Haftung an PA und gutem DVR
- Weichmacherfreie TPOs und TPU-Blends

Uwe Stenglin, PTS Plastic Technologie Service Marketing- & Vertriebs-GmbH, Adelshofen/Tauberzell

TPE-S Compounds für kratzfeste Oberflächen - Kundenorientierte Lösungen für die Bereiche Automotive und Industry

- Stand der Technik
- Relevante Prüfmethode
- Kundenorientierte Lösungen
- Ausblick und weitere Anwendungsbereiche

Josef Neuer, Dipl.-Ing. (FH) Gerhard Berger, KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG, Waldkraiburg

Thermoplastisches Polyurethan für Folien und Beschichtungen

- Folienherstellung
- Weiterverarbeitung
- Anwendungsbeispiele

Dr. Günter Scholz, BASF Polyurethanes GmbH, Lemförde

20 Jahre Septon

- Geschichte und Marktentwicklung
- Anwendungen
- Innovationen

Jörg Oertel, Kuraray Europe GmbH, Frankfurt

Mehrkomponenten-Spritzgießen in der Medizintechnik

Besonderheiten und mögliche Unterschiede zu anderen Branchen

- Spritzgießtechnische Anforderungen (Haftung, Gratbildung, Degradation)
- Medizintechnische Anforderungen (Materialauswahl, Reinraumtechnik)

- Organisatorische Anforderungen (Validierung, Qualifizierung, Qualitätssicherung)

Dr. Oliver Pfannschmidt, Balda Medical GmbH & Co. KG, Bad Oeynhausen

Elastomere für medizinische Anwendungen

- TPE mit Dämpfungs- und Barriereeigenschaften
- TPE in Gel-Anwendungen
- Elastomer mit Formgedächtnis

Dr. Dirk Kilian, Kuraray Europe GmbH, Frankfurt

Biobasiertes Desmopan - eine neue Rohstoffbasis hält Einzug

- Chemischer Aufbau mit neuartigen Ester- und Ether-Weichsegmenten
- Vorstellung der biobasierten Produktpalette
- Projekte und Anregungen

Dr. Christian Wamprecht, Bayer MaterialScience AG, Dormagen

TPU: Auf leisen Sohlen zur High-Tech-Anwendung

- Allgemeines zur Verarbeitung von TPU
- Anwendung Schuhbereich
- Anwendung Handybereich

Dr. Marco Wacker, Oechsler AG, Ansbach

Neue Trends in der Herstellung von Ladeluftrohren im Automobil

- 2K-Anwendungen
- Hochtemperaturmaterialien
- Neue Verbindungsmöglichkeiten
- Berechnungsmöglichkeiten

Dr. Marco Barbolini, Röchling Automotive AG & Co. KG, I-Laives

Innovative Abdichtungssysteme für PKW Seiten- und Längswellengelenke

- Einführung in die Abdichtungssysteme für CV Gelenke
- Grundprinzip Faltenbalg im Vergleich zu TPE Rollmembran
- Erster Einsatzfall: Gleichlauflastgelenke
- Designtransfer zu Verschiebegelenken
- Spezifische Bedingungen in der PKW Längswelle erfordern angepasste Designkonzepte
- Materialien und Fertigungsprozesse
- Zusammenfassung und Blick in die Zukunft

Winfried Busch, GKN Driveline International GmbH, Lohmar

Neue TPE Folien für den Automobilinnenraum

- Eigenschaftsänderungen von Polyolefinen durch Strahlenvernetzung
- Möglichkeiten zur Verbesserung der Oberflächenbeständigkeiten
- Anwendungsbeispiele

Dr. Jürgen Bühring, Benecke-Kaliko AG, Hannover

Haftklebende Ausrüstung von Elastomer- und Kunststoffprofilen

- Einblick in die Haftklebstoffchemie
- Lösungsansätze und Anwendungsbeispiele

Edgar Lindner, Biolink GmbH, Waakirchen

Herstellung von 2K-Probekörpern und Ermittlung des Schälwiderstandes

- SKZ 2K-Probekörperwerkzeug
- Reproduzierbare Herstellung von 2K-Probekörpern
- Möglichkeit der Prozessüberwachung
- Einfluss der Prüfmethode auf den Schälwiderstand

Christian Deubel, SKZ, Würzburg

Datum und Ansprechpartner

25.05 - 26.05.2011

SKZ-ConSem GmbH
(0931) 4104-164
(0931) 4104-227

anmeldung@skz.de

Veranstaltungsort

Festung Marienberg

Marienberg Nr 239
97070 Würzburg

+49 931 438 38

http://www.schloesser.bayern.de/deutsch/schloss/objekte/wu_fest.htm

Veranstalter

SKZ - ConSem GmbH

Frankfurter Straße 15 - 17
97082 Würzburg

+49 931 4104-164/-184

<http://www.skz.de>
anmeldung@skz.de

Adresse:

<http://www.gupta-verlag.com/allgemein/veranstaltungen/konferenz/1340/thermoplastische-elastomere--tpe-eine-erfolgsgeschichte-s>