



PRESSEMITTEILUNG

Siliconkautschuke – Ein besonderes Material für besondere Anwendungen IKV-Fachtagung zur Kunststoffverarbeitung, 15. - 16. September 2010, Aachen

Siliconkautschuke verfügen über besondere Eigenschaften. Dies sind vor allem die hohe Elastizität, der weite Temperatureinsatzbereich, die physiologische Unbedenklichkeit sowie der hohe erreichbare Automatisierungsgrad bei der Verarbeitung des Materials. Diese herausragenden Eigenschaften der Siliconkautschuke qualifizieren sie für außergewöhnliche Produkte aus verschiedensten Anwendungsfeldern wie z.B. medizinische Implantate, Hochspannungsisolatoren oder optische Linsen. Demzufolge erfährt diese noch sehr junge Materialgruppe einen stetigen Zuwachs im Bereich der Elastomere.

Grund genug für das Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV) an der RWTH Aachen zum Thema „Siliconkautschuke – Ein besonderes Material für besondere Anwendungen“ eine Fachtagung zu organisieren, zu der das Institut am 15. und 16. September 2010 nach Aachen einlädt.

Die IKV-Fachtagung zeigt anhand neuester Erkenntnisse aus Wissenschaft und industrieller Praxis sowie anhand konkreter Fallbeispiele die vielfältigen Möglichkeiten von Flüssigsiliconkautschuken auf. Die Vortragsthemen bilden die komplette Wertschöpfungskette von der Materialauswahl über die simulationsgestützte Werkzeugkonstruktion, den anschließenden Werkzeugbau sowie letztendlich die Fertigung und Anwendung von Spritzgießbauteilen ab. Neben der Vermittlung grundlegenden Wissens zu den Eigenschaften von Flüssigsiliconkautschuken und zur Maschinen- und Werkzeugtechnik stehen die Erschließung neuer Anwendungsfelder und Materialentwicklungen, die Möglichkeiten von hybriden Verbunden sowie die Auslegung und Simulation von Produkten und Prozessen im Fokus der Veranstaltung.

Experten aus Industrie und Forschung werden aktuelles Know-how zum Thema vermitteln. Die Referenten kommen u.a. aus den Unternehmen Momentive, Wacker, Dow, Desma, Elmet, Rico, Gerresheimer und WOCO.

Programm und Anmeldung:

Dipl.-Ing. Kai Opdenwinkel
Telefon 0241 80-96264
E-Mail: opdenwinkel@ikv.rwth-aachen.de

Über das IKV

Das Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV) an der RWTH Aachen ist eines der größten Institute auf diesem Forschungsgebiet. Mehr als 300 Mitarbeiter arbeiten hier und beantworten Fragestellungen, die sich bei der Verarbeitung der vielfältigen Kunststoffe ergeben. Die sehr guten Kontakte zur Industrie und die exzellente Ausstattung des IKV ermöglichen den Studierenden eine praxisnahe und umfassende Ausbildung. Die Aachener Kunststofftechniker sind deshalb begehrte Spezialisten in der Industrie. Etwa 50 Prozent der deutschen Kunststoffingenieure mit Universitätsabschluss wurden am IKV ausgebildet. Das IKV gliedert sich organisatorisch in die vier Fachabteilungen Spritzgießen und PUR, Extrusion und Weiterverarbeitung, Formteilauslegung und



Werkstofftechnik sowie Faserverstärkte Kunststoffe. Ferner gehören zum Institut das Zentrum für Kunststoffanalyse und -prüfung (KAP) und die Abteilung Ausbildung/Handwerk. Träger ist eine Fördervereinigung, der heute über 250 Unternehmen aus der Kunststoffbranche weltweit angehören. Die Mitglieder dieser Fördervereinigung nutzen die Zusammenarbeit mit dem Institut, um so zu einem besonders frühen Zeitpunkt von Neuentwicklungen profitieren zu können. Leiter des Instituts und Geschäftsführer der Fördervereinigung ist Univ. Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Walter Michaeli. Er ist gleichzeitig Inhaber des Lehrstuhls für Kunststoffverarbeitung innerhalb der Fakultät für Maschinenwesen der RWTH Aachen.

Fragen zur Veranstaltung

Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV)
an der RWTH Aachen
Dipl.-Ing. Kai Opdenwinkel
Elastomerverarbeitung / LSR
Pontstr. 49
52062 Aachen
Telefon: +49 (0) 241 80-96264
Telefax: +49 (0) 241 80-92262
E-Mail: opdenwinkel@ikv.rwth-aachen.de
www.ikv-aachen.de

Pressekontakt

Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV)
an der RWTH Aachen
Ulla Köhne
Öffentlichkeitsarbeit
Pontstr. 49
52062 Aachen
Telefon: +49 (0) 241 80-93672
Telefax: +49 (0) 241 80-92660
E-Mail: koehne@ikv.rwth-aachen.de
www.ikv-aachen.de

Nachfolgendes Foto stellen wir Ihnen gerne in druckfähiger Auflösung zur Verfügung.

