

Seminar: Thermoplastische Elastomere (TPE) – innovative Werkstoffe formen die Zukunft

Die Einsatzbereiche thermoplastischer Elastomere sind vielseitig und bieten Innovationspotenziale, die es zu erschließen gilt. Gerade in der letzten Zeit gab es einige bahnbrechende Neuentwicklungen. Um sachgerechte Lösungen zu erarbeiten, muss man sich mit Werkstoffen, Herstellungs- und Weiterverarbeitungstechniken, mit den Möglichkeiten und Grenzen, Normen, Prüfverfahren und konstruktiven Rahmenbedingungen beschäftigen und systematisch Wissen aufbauen. Dieses Seminar gibt einen Einblick in die Welt der thermoplastischen Elastomere und Produktionsverfahren, vermittelt Grundlagenwissen und Erfahrungen aus der Praxis.

Ziel des Seminars:

Die Teilnehmer sollen in der Lage sein, Entscheidungskriterien zu definieren, die zu einer sachgerechten Auswahl von thermoplastischen Elastomeren, insbesondere im Vergleich zu Elastomeren führen. Sie erfahren, welche unterschiedlichen Produktions- und Weiterverarbeitungsverfahren derzeit genutzt werden und erhalten Impulse für konstruktive Auslegungen.

Seminarinhalte:

- ✚ Entwicklung von TPE
- ✚ Generelles über TPE
- ✚ TPE Werkstoffe
 - Technische, mechanische Eigenschaften
 - Alternative zu Elastomeren, Vorteile und derzeitige Grenzen
 - Anwendungsbereiche/Branchen
 - Preislevel
- ✚ Verarbeitung und deren Restriktionen
 - Formteile, Profile, 2K/3K
- ✚ Prüfungen zum Materialtest
- ✚ Toleranzen der Verarbeitung bzw. der Werkstoffe
- ✚ Freigaben der Werkstoffe bzw. für definierte technische Lösungen
- ✚ Ausblick auf Entwicklung und Grenzen

Teilnehmerkreis:

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter, die thermoplastische Elastomerteile ein- oder verkaufen und Konstrukteure, die einen Überblick über die Werkstoffe und Produktionsverfahren und ihre Grenzen erhalten wollen sowie an Verarbeiter von Thermoplastischen Elastomeren.

Ort: Mannheim, Deutschland
(Best Western Premier Steubenhof Hotel)

Termin: siehe www.isgatec.com, Bereich Konstruktion & Technik
(Dauer 1 Tag, 9:00–16:30 Uhr)

Teilnahmegebühr: 590,- € zzgl. gesetzl. MwSt.
Bei Mehrfachanmeldungen aus einem Unternehmen gewähren wir folgende Ermäßigungen: zweiter Teilnehmer/zweites Seminar 10% Nachlass, dritter Teilnehmer/drittes Seminar 20% Nachlass.

Referenten:

Dipl.-Ing. (Kunststoff- und Elastomertechnik) Manuela Gehringer

Ausbildung zur Physikalaborantin am Süddeutschen Kunststoffzentrum in Würzburg, Studium Kunststoff- und Elastomertechnik. Umfangreiche Erfahrung in der Anwendungstechnik, Tätigkeitsschwerpunkte sind die Entwicklung und Prüfung von thermoplastischen Elastomeren, die Beratung zur Materialauswahl sowie Schulungen im Bereich Elastomertechnik und TPE.



Dipl.-Ing. (Kunststoff- und Elastomertechnik) Thomas Dolansky

Ausbildung zum Werkzeugmechaniker/Formentechnik, Studium Kunststofftechnik. Anwendungstechniker mit den Tätigkeitsschwerpunkten Bemusterungen/Reklamationen, Beratung zur Auslegung von Spritzgusswerkzeugen, Materialauswahl sowie Schulungen im Bereich Elastomertechnik und TPE. Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Gewerblichen Schule in Künzelsau, Schwerpunkt Kunststofftechnik und Fertigungstechnik (Metalltechnik). Seit 2012 in der Vorentwicklung und Projektarbeit tätig.



Quelle: Sunitrea Ltd. und KRAIBURG TPE GmbH & Co., KG

Ihre Ansprechpartnerin: Sandra Kiefer
akademie@isgatec.com, Tel.: +49(0)621.7176888-0

Aktuelles Programm:

Sie finden das aktualisierte Programm der ISGATEC Akademie sowie das Anmeldeformular auf www.isgatec.com.

Innerbetriebliche Seminare:

Gerne bieten wir Ihnen ein speziell auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens zugeschnittenes Inhouse-Seminar an.

Fordern Sie ein individuelles Angebot an: akademie@isgatec.com