Elastomertechnik Teil II

1. Halbjahr: 24.05. - 25.05.2023, 2. Halbjahr: 08.11. - 09.11.2023

Tag 1

08:30- 09:00	Eintreffen der Teilnehmer, Begrüßung
09:00 - 10:45	Theorie Teil I: Möglichkeiten des ERT, Was ist Gummi?
10:45 - 11:00	Pause
11:00 - 12:30	Compounding, Verarbeitungsmethoden
12:30 - 13:30	Mittagessen
13:30 - 15:00	Praxis Teil I: Compoundherstellung, Mischen, Rheologie
15:00 - 15:15	Pause
15:15 - 17:30	Prüfkörper herstellen, DVR und Ozontest starten

Tag 2

8:45 - 9:00	Eintreffen der Teilnehmer, Beginn
9:00 - 12:30	Theorie Teil II: Vulkanisation, Elastomertypen
10:30 - 10:45	Pause
10:45 - 12:30	Prüfmethoden: Dichte, Härten, DVR, Alterung, u.a.
12:30 - 13:30	Mittagessen
12:30 - 16:30	Praxis Teil II: DVR u. Ozontest beenden, weitere mechanische Prüfungen
16:30 - 17:00	Feedback-Runde, Verabschiedung

Referenten

Bernd A. Lehner
Dipl. Ing. Chem. Technologie (FH)

Head of Materials
Business Unit Dichtungs- und Polymertechnik
ERIKS Deutschland GmbH

Dirk Balkenende
Dr. Ing.

R&D Manager
Business Unit Dichtungs- und Polymertechnik
ERIKS Niederlande B.V.

ERIKS

Kursziel

Sie sind vertraut mit den unterschiedlichen Familien und Typen von Elastomeren, deren Eigenschaften, Inhaltsstoffen und Verarbeitungstechniken. Sie kennen die wichtigsten analytischen und mechanischen Prüfverfahren.

Kursinhalt

Das zweitägige Seminar beinhaltet die gängigsten Prüfverfahren bei Elastomeren sowohl in der Theorie wie auch in der Praxis. Die Püfungen geben an Beispielen einen Einblick über mechanisch-physikalisch, chemisch-analytisch, Chemibeständigkeit und Alterungsverhalten. Der Kursteilnehmer stellt selbst eine Elastomermischung her, verarbeitet diese und erfährt durch eine anschließende Prüfung, ob die ursprünglichen Vorgaben an die Rezeptur resp. geforderten Eigenschaften erreicht wurden.

Seminarkosten

Die Teilnahmegebühr beträgt 1.500,- € pro Person inkl. Seminarunterlagen und Verpflegung. Die Seminarteilnehmer erhalten nach Ablauf eine Teilnahmebestätigung. Übernachtungskosten, An- und Abreise sind vom Teilnehmer zu tragen.

Anzahl Teilnehmer

Das Platzangebot ist auf max. 8 Teilnehmer beschränkt. Die Berücksichtigung erfolgt in der Reihe der Anmeldungen.

Kursort

ELASTOMER RESEARCH TESTING B.V.
Teugseweg 7, NL-7418 AM Deventer

Anmeldeschluss

2 Wochen vor Kursbeginn bei Frau Anja Jordan

Telefon: +49 (32) 222 007 729
E-Mail: anja.jordan@eriks.de

Let's make industry work better