

Anmeldeformular

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung als PDF per E-mail an:
gabriele.koegler@pro-kunststoff.de

Ich melde mich verbindlich an:

Modul II: S-PTFE und Compounds (25.09.2019)

Modul III: Pastenpulver und Compounds (26.09.2019)

Modul IV: Konstruieren mit Fluorpolymeren (26.11.2019)

Name:

Vorname:

Firma:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon:

E-Mail:

Abweichende Rechnungsadresse:

Firma:

Straße:

PLZ/Ort:

Mitglied von AVK, IK, pro-K, TecPart
(Teilnahmegebühr: 245,- Euro zzgl. MwSt.)

kein Mitglied
(Teilnahmegebühr: 395,- Euro zzgl. MwSt.)

.....
Datum, Unterschrift, Firmenstempel

Veranstaltungsort

pro-K
Industrieverband Halbzeuge und Konsumprodukte aus
Kunststoff e.V.
Städelstr. 10
60596 Frankfurt am Main
Tel.: 069/27105-31
www.pro-kunststoff.de
gabriele.koegler@pro-kunststoff.de



Seminarreihe Fluorpolymere

25.-26. September 2019

26. November 2019

9:00 Uhr - 15:30 Uhr

Städelstr. 10, Frankfurt am Main

Seminarangebot Fluorpolymere

„S-PTFE und Compounds“ (Modul II)

- Einführung in die Produktgruppe Presspulver auf Basis von PTFE und modifiziertem PTFE
- Verarbeitungsverfahren für PTFE Presspulver (S-PTFE) und Compounds
- PTFE als teilkristalliner Werkstoff
- Qualitätsprüfung mittels DSC
- Compounds auf Basis von S-PTFE
- Anwendungsbeispiele: Dichtungen, Membrane
- Zulassungen
- Sicherheit bei der Verarbeitung

„Pastenpulver und Compounds“ (Modul III)

- Produktgruppe PTFE-Pastenpulver und dessen Partikelmorphologie
- Pulvervorbereitung, Compounds auf Basis von PTFE Pastenpulver
- Extrusion von PTFE Pastenpulver: Bandherstellung, Schlauchherstellung, Kabelisolierung
- Herstellung von Produkten aus ungesintertem PTFE
- Fehleranalyse und Fehlervermeidung an ausgewählten Beispielen
- Sicherheitsaspekte bei der Verarbeitung von PTFE Pastenpulver

„Konstruieren mit Fluorpolymeren“ (Modul IV)

- Charakteristische Eigenschaften der Produktgruppen PTFE, FTP und FE
- Berücksichtigung des Verhaltens von elastischen und visko-elastischen Werkstoffen
- Kriterien zur Werkstoffauswahl
- Fertigungsgerechte Konstruktion an ausgewählten Anwendungsbeispielen
- Mit Fluorpolymeren Metalle ersetzen: Beispiel „Auslegung von Wärmetauschern“
- Besonderheiten der Dichtungsauslegung
- Dynamisches Verhalten von PTFE-Bauteilen
- Tribologische Eigenschaften
- Permeation
- Fall- und Schadensbeispiele

Termine

Im 2. Halbjahr 2019 bietet pro-K die folgenden Seminare an:

25. September 2019

Modul II: „S-PTFE und Compounds“, mit Dr. Michael Schlipf

26. September 2019

Modul III: „Pastenpulver und Compounds“, mit Dr. Michael Schlipf und Rainer Unterhuber

26. November 2019

Modul IV: „Konstruieren mit Fluorpolymeren“, mit Dr. Michael Schlipf

Zielgruppe

Modul II
Führungskräfte und Mitarbeiter der Produktion und Entwicklung mit Schwerpunkt Verwendung und Verarbeitung von S-PTFE und Compounds.

Modul III
Das Modul III ist so zusammengestellt, dass es sowohl Einsteiger auf dem Gebiet des Pasten-PTFE bzw. dessen Verarbeitung, als auch Mitarbeiter mit langjähriger Erfahrung auf diesem Gebiet anspricht.

Modul IV:
Insbesondere werden Mitarbeiter von Konstruktion, Entwicklung und Qualitätssicherung bzw. Technischem Vertrieb angesprochen.

Teilnahmegebühr

- Mitglieder der GKV-Trägerverbände AVK, IK, pro-K, GKV/ TecPart: 245,- Euro zzgl. MwSt.
- Nicht-Mitglieder: 395,- Euro zzgl. MwSt.

Bei Buchung beider Module - 25 % Rabatt auf das 2. Modul.
Bei Buchung eines Moduls - 25 % Rabatt ab dem 2. Teilnehmer aus dem gleichen Unternehmen.

Stornogebühren:
Bis zu 10 Tage vor Seminarbeginn – keine Stornogebühr.
Bis zu 5 Tage vor Seminarbeginn – 25 % der Teilnahmegebühr.
Bis zu 1 Tag vor Seminarbeginn – 100 % der Teilnahmegebühr.

Referenten

Dr. Michael Schlipf

Bereits seit 1985 ist der promovierte Chemiker in der Welt der Fluorpolymere unterwegs. Während seiner Arbeit in den Bereichen Forschung, Anwendungsentwicklung und Marketing eines namhaften Fluorpolymerherstellers sammelte Dr. Schlipf umfangreiche Erfahrungen bei der Herstellung und Verarbeitung von Fluorpolymeren, sowie deren Einsatz in den unterschiedlichsten Märkten auf dem nationalen und internationalen Fluorpolymerparkett. Neue Lösungen zu finden für den schweren Korrosionsschutz in der chemischen Industrie, den Reinstanforderungen von Halbleiter- und Lebensmittelindustrie bis hin zu den Großserien-Verarbeitungsprozessen der Automobilindustrie stellten für ihn anschließend als F&E-Leiter kontinuierliche Herausforderungen dar.

2012 gründete er sein eigenes Unternehmen im Bereich Fluorpolymer-Engineering mit den Schwerpunkten Produktneuentwicklung, Projektmanagement und Aus-/Weiterbildung. Er ist Gastdozent an der Hochschule Aalen und unterrichtet zu verschiedenen Themenbereichen in „Kunststoffe im Maschinenbau“. Seit mehreren Jahren ist er Leiter der Fluorpolymergroup des pro-K und damit Mitglied des Vorstandes.

Rainer Unterhuber

Rainer Unterhuber ist seit 1983 in der Dyneon GmbH, einer 100%igen Tochtergesellschaft der 3M und einer der führenden Fluorpolymerhersteller der Welt, in der Anwendungs- und Produktentwicklung tätig.

Innerhalb der Anwendungs- und Produktentwicklung ist Herr Unterhuber Laborleiter des Technikums für Pastenpulver (E-PTFE). In seiner Funktion berät er Kunden bei technischen Fragestellungen bzgl. Materialeigenschaften und Verarbeitung. Sein umfangreicher Maschinenpark ermöglicht die Demonstration der meisten Verarbeitungsverfahren für Pastenpulver. In gemeinsamen Versuchen mit dem Kunden können Problemstellungen gelöst und neue Produkte und Anwendungen entwickelt werden.