

OMPG informiert über Kunststoffeigenschaften

Thüringer Materialprüfer sind Feuer und Flamme

Ihre Kompetenzen bei der Ermittlung von mechanischen Eigenschaften, Schadstoffen, Klima- und Brandverhalten, Beständigkeiten, Oberflächenbeschaffenheiten, zu Ver- und Bearbeitungsmöglichkeiten von Kunststoffen, Faserverbunden und Textilien stellt die Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe, Rudolstadt, in Friedrichshafen vor. Im Fokus stehen Prüfungen nach den Normen der renommierten Automobilhersteller. Zudem werden neueste Ergebnisse zur Verbesserung der Flammfestigkeit von Kunststoffen, deren elektrischer Leitfähigkeit, Barriereeigenschaften sowie zu dem Spezial-

gebiet „Polymer-Nanocomposites“ vorgestellt, welche die OMPG gemeinsam mit der Muttergesellschaft, dem Thüringischen Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung (TITK), erarbeitet hat. Aus der Vielzahl an Forschungsprojekten von OMPG und TITK zu „Polymer-Nanocomposites“ resultierten etwa flammfeste Werkstoffe, für deren Flammfestausrüstung nur 50% an halogenhaltigen Wirksubstanzen benötigt werden. Auch Flammfestrezepturen auf Basis halogenfreier Flammenschutzmittel konnten durch Einsatz von nanoskaligen Additiven erarbeitet werden. **K**

OMPG
Halle B3, Stand 9201