

## Alles aus einer Hand

Entwicklung – Prüfung – Lohnherstellung

Branchen, wie Textil, Automobilbau, Bauwesen, Luftfahrt, Haushaltsgeräte, Musik, IT und viele mehr, haben steigende Anforderungen an ihre Produkte, dementsprechend auch an die zu ihrer Herstellung verwendeten Werkstoffe. Funktion, Lebenszyklus, Recycling und Preis der Produkte sind grundlegende Kriterien für das Eigenschaftsprofil eines Werkstoffes. Maßgeschneiderte Werkstoffe sind folglich der Schlüssel für Innovationen in fast allen Bereichen.

**K**limawechselbeständig, flammfest, elektrisch leitend, antimikrobiell, temperaturregulierend, abriebfest, recyclefähig, technologisch passfähig, sensorisch, säurebeständig und und und – die Liste der verlangten Werkstoffeigenschaften ist lang, die Liste der Kombinationen noch viel länger. Die Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH (OMPG) in Rudolstadt arbeitet in Zusammenarbeit mit seinem Mutterinstitut, dem Thüringischen Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e. V. (TITK), an der Realisierung verschiedenster Eigenschaftsprofile in Werkstoffen auf Basis natürlicher und synthetischer Polymere zur direkten Anwendung und Umsetzung in Unternehmen.

Die hohe Qualität von Produkten/Werkstoffen und Technologien ist heute und in Zukunft eine Grundlage für den Erfolg am immer mehr globalisierenden Markt. Die damit verbundene inner- und außerbetriebliche Überwachung und Sicherung der Qualität stellt nicht nur einen großen Anspruch an die Fachkompetenz firmeneigener Qualitätssicherungsgremien, sie erfordert zunehmend auch die Begutachtung und Kontrolle durch neutrale Sachverständige. Prüfungen an Polymerwerkstoffen bzw. Bauteilen, insbesondere auch Automobilzulieferbauteilen (DC, BMW, VW, Audi Porsche u. a.), zur Absicherung der Einhaltung gesetzlicher Normen, als Gegenprüfung zu Werkstoffzeugnissen oder Kontrolle der entwickelten Eigenschaftsprofile bietet die OMPG in schneller und einfacher Weise an. Neben chemischen und physikalischen Prüfungen enthält das Prüfungsangebot der OMPG Langzeitlagerungen in verschiedenen Medien, elektrische Kennwertbestimmung, Oberflächen- und Schichtuntersuchungen und vieles mehr. Der moderne Maschinenpark der OMPG realisiert zudem in Lohn Compoundierung, Spritzguss, Extrusion, Tiefziehen, Pressen, Folienherstellung und Vliesherstellung im klein- und mittelvolumigen Maßstab.

Industrienahes Arbeiten zur direkten Ergebnisumsetzung in Unternehmen in den unterschiedlichsten Branchen sowie umfassende fachliche und technische Kompetenzen in der Entwicklung von Funktions- und Strukturwerkstoffen auf Basis von Polymeren kennzeichnen die Arbeiten von TITK und OMPG.

### Kontakt

Thüringisches Institut für Textil- und  
 Kunststoff-Forschung e. V. – TITK  
 Ostthüringische Materialprüfgesellschaft  
 für Textil und Kunststoffe mbH – OMPG  
 Breitscheidstrasse 97  
 07407 Rudolstadt, Germany  
 Telefon: +49 (0)3672-379-0  
 Fax: +49 (0)3672-379-379  
 E-Mail: [info@titk.de](mailto:info@titk.de)  
 Internet: [www.titk.de](http://www.titk.de) – [www.ompg.de](http://www.ompg.de)

