

Das Leistungsangebot von TITK und OMPG wird nachfolgend im Überblick dargestellt.

Werkstoffkompetenz für

- Kunststoffe/ Compounds
- Faserverbundwerkstoffe
- Schaumstoffe
- Textile Flächengebilde/ Vliese
- Fasern/ Garne/ Filamente
- Leder/ Kunstleder
- Gummi
- Polymerlösungen
- Rücknahmepflichtige Elektrogeräte (RoHS)

Charakterisierung

- Chemische Analytik
- Reaktionsanalysen
- Physikalische Charakterisierung
- Mechanische Charakterisierung
- Klimalagerung
- Bewitterung
- Belichtung
- Beständigkeiten
- Farbmessung
- Brandprüfung
- Elektrische Kennwertbestimmung
- Oberflächenuntersuchung
- Schichtuntersuchung
- Partikelanalyse

Verarbeitung

- Vliesherstellung (Nadel-, Nass-, Spinnvlies)
- Compound- und Verbundherstellung
- Laminatherstellung
- Folienherstellung
- Beschichtung
- Schmelz-, Nass- und Trocken-Spinnen
- Feinstmahlung
- Beflockung

Detailliertere Angaben finden Sie unter www.ompg.de.

Ansprechpartner

Herr Dr. Axel Kolbe
Leiter der Chemischen Analytik
Telefon: 03672 / 379 – 250
Telefax: 03672 / 379 – 255
Email: kolbe@titk.de

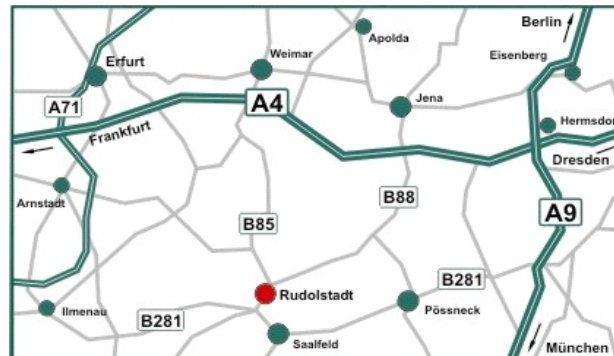
Frau Annett Schmidt
Frau Cornelia Hesse
Abteilung Chemische Analytik
Telefon: 03672 / 379 – 251
Telefax: 03672 / 379 – 255
Email: schmidt@titk.de

Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V.

Ostthüringische Materialprüf- gesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH

Breitscheidstraße 97
D-07407 Rudolstadt
info@titk.de

Tel.: 03672 / 379 – 0
Fax: 03672 / 379 – 379
www.titk.de



Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V.



Ostthüringische Material- prüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH

RoHS-Konformität

Analytik von Bauteilen, Baugruppen und Komplettgeräten



RoHS - Richtlinie

Am 1.6.2006 tritt die **Richtlinie 2002/95/EG** zur Verringerung gefährlicher Substanzen in elektronischen Geräten in Kraft.

RoHS gilt für alle Elektro- und Elektronikgeräte

- = Geräte, die zu ihrem ordnungsgemäßen Betrieb elektrische Ströme oder elektromagnetische Felder benötigen,
- = Geräte zur Erzeugung, Übertragung und Messung solcher Ströme und Felder
- = Geräte, die für den Betrieb mit Wechselspannung von höchstens 1.000 Volt bzw. Gleichspannung von höchstens 1.500 Volt ausgelegt sind.

Grenzwerte gibt es für die Stoffe:

Stoff	Grenzwert
Blei	0,1 Gewichts %
Cadmium	0,01 Gewichts %
Quecksilber	0,1 Gewichts %
Sechswertiges Chrom	0,1 Gewichts %
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0,1 Gewichts %
Polybromierte Diphenylether (PBDE)	0,1 Gewichts %

Die Grenzwerte beziehen sich nicht auf das Produkt oder auf Bauteile sondern auf den eingesetzten "homogenen Werkstoff". Im Allgemeinen wird "homogener Werkstoff" interpretiert als Bauteil, das mechanisch nicht weiter zerlegt werden kann.

RoHS-Untersuchung in der OMPG

Die Ostthüringische Materialprüfgesellschaft (OMPG) bietet Ihnen an, die dafür notwendigen Analysen und Bewertungen der Ergebnisse für Sie zu übernehmen. Mit ihrem chemisch-analytischen Labor, der modernen Ausstattung und dem entsprechenden fachlichen Know-how betreuen Sie die Mitarbeiter der OMPG kompetent in allen RoHS-Angelegenheiten. Geprüft werden **Bauteile, Baugruppen und Komplettgeräte**.

Die Analyse erfolgt anhand eines **effizienten und kostengünstigen zweistufigen Prüfsystems**.

1. Voruntersuchung aller homogenen Werkstoffe
Qualifizierung auffälliger Elementmuster
2. Quantifizierung der Substanzen in Werkstoffen mit einem entsprechendem Substanznachweis (1.)

Bilddokumentation nicht RoHS-konformer Teile
Die Bilddokumentation und die genaue Kennzeichnung dienen vor allem der leichteren Nachvollziehbarkeit und eindeutigen Zuordnung der entsprechenden Bauteile.

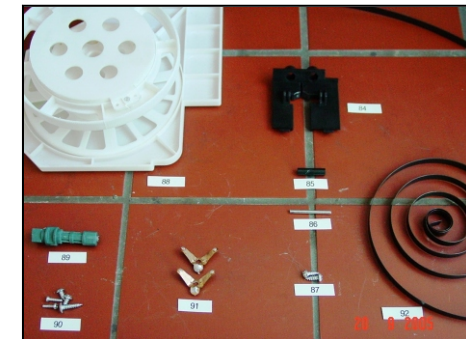
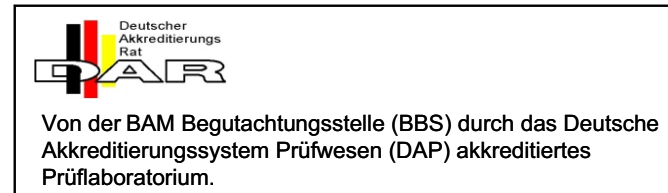
Deutsche und Englische Prüfberichte

Kompetenzen

Die OMPG ist eine 100% ige Tochtergesellschaft des Thüringischen Instituts für Textil- und Kunststoff-Forschung. Neben physikalischen Prüfungen bietet die OMPG Leistungen der chemischen Analytik für die Bereiche

- Textilien,
- Bedarfsgegenstände,
- Schadensanalytik,
- Pharma und
- Umwelt

an.



Bilddokumentation