



Emissionen und Schadstoffuntersuchungen

Emissions and harmful substance analysis

Kunststoffe – Faserverbundwerkstoffe – Folien Textilien – Leder – Schaumstoffe

Emissionsverhalten

- Geruchstest nach VDA 270^{1,2}, PV 3900³, GMW 3205 u.a.
- Fogging-Kondensat-Wert nach DIN 75201-B^{1,2}, PV 3015³, GMW 3235¹ u.a.
- Fogging-Reflektometer-Wert nach DIN 75201-A¹, PV 3920 u.a.
- Emission organischer Verbindungen nach VDA 277^{1,2}, VDA 278¹, PV 3341³, VCS 1027,2749¹ u.a.
- Formaldehyd-Abgabe nach VDA 275^{1,2}, PV 3925³, FLTM BZ 156-01¹, DIN EN ISO 17226-1^{1,2} (Leder) u.a.
- Butadien-Gehalt nach DIN EN 13130-4^{1,2}

plastics – fibre composites – films – textiles – leather foams

emission behavior

- *smell test according to VDA 270^{1,2}, PV 3900³, GMW 3205 and others*
- *fogging-gravimetric method according to DIN 75201-B^{1,2}, PV 3015³, GMW 3235¹ and others*
- *fogging-photometric method according to DIN 75201-A¹, PV 3920 and others*
- *emission of organic compounds according to VDA 277^{1,2}, VDA 278¹, PV 3341³, VCS 1027,2749¹ and others*
- *formaldehyde emission according to VDA 275^{1,2}, PV 3925³, FLTM BZ 156-01¹, DIN EN ISO 17226-1^{1,2} (Leather) and others*
- *content of butadiene according to DIN EN 13130-4^{1,2}*



Geruchstest/ smell test

¹⁾ nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiertes Prüfverfahren / *according to DIN EN ISO/IEC 17025:2005 accredited test method*

²⁾ Daimler-Zulassung Labor Global-WEB Methoden Klasse „A“ / *Daimler Approval Laboratory Global-WEB Methods Class „A“*

³⁾ VW-Zulassung nach VW 50180 / *VW Approval according to VW 50180*



Schadstoffuntersuchungen an Bedarfsgegenständen

Wir prüfen

- Spielzeug sowie Baby- und Kinderartikel
- Textilien, Leder und Schuhe
- Konsumgüter
- Materialien mit Lebensmittelkontakt
- Farben und Lacke
- Elektrogeräte – RoHS

Folgende Parameter

- Phthalate und andere Weichmacher
- PAK
- Schwermetalle: Blei, Cadmium, Chrom VI und Quecksilber
- Azofarbstoffe und Dispersionsfarbstoffe
- Flammschutzmittel
- Monomere und Lösemittel
- flüchtige organische Stoffe (VOC)
- Formaldehyd
- Holzschutzmittel, z. B. Pentachlorophenol
- zinnorganische Verbindungen

Gesetzliche Grundlagen

Grundlage unserer Prüfungen sind unter anderem folgende Gesetze, Verordnungen und Richtlinien:

- Spielzeugrichtlinie DIN EN 71
- REACH / Chemikalienverbotsverordnung
- RoHS / WEEE
- Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB)
- Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)
- Verpackungsverordnung
- PoP-Verordnung

harmful substance analysis on consumer goods

We test

- *Toys, baby- and children articles*
- *Textiles, leather and shoes*
- *Consumer goods*
- *Food contact materials*
- *Paints and lacquer*
- *Electrical equipment - RoHS*

The following parameters

- *Phthalates and other plasticisers*
- *PAH*
- *Heavy metals: lead, cadmium, chromium VI and mercury*
- *Azo dyes and disperse dyes*
- *Flame retardants*
- *Monomers and solvents*
- *Volatile organic compounds (VOC)*
- *Formaldehyde*
- *Wood preservatives e.g. pentachlorophenol*
- *Organotin compounds*

Legal Requirements

Our tests are based on the following laws, regulations and directives:

- *Toy Safety Directive DIN EN 71*
- *REACH Regulation / German Chemicals Prohibition Ordinance*
- *RoHS / WEEE*
- *German Food and Feed Act (LFGB)*
- *German Product Safety Act (ProdSG)*
- *German Packaging Ordinance*
- *PoP Regulation*

Kontakt/ Contact

Ostthüringische Materialprüfgesellschaft mbH

Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt, Germany
Phone: + 49 3672 379 - 0 | Fax: + 49 3672 / 379 - 379
www.ompg.de

Leiter der Abteilung Kunststoff-Forschung

Head of the Plastics Research Department

Dr. Stefan Reinemann

Phone: + 49 3672 379 - 400 | Fax: + 49 3672 379 - 379
E-Mail: reinemann@titk.de

Laborleiterin Kunststoff-Prüfung

Laboratory Head of Plastic Testing

Dipl.-Ing. Ute Schwarz

Phone: + 49 3672 379 - 420
E-Mail: schwarz@titk.de



Laborleiterin Chemische Analytik/

Laboratory Head of Chemical Analytics

Dipl.-Chem. Anke Krämer

Phone: + 49 3672 379 - 256
E-Mail: kraemer@titk.de

Die aktuellen Akkreditierungsurkunden finden Sie unter */The current accreditation certificates can be found at:*
www.ompg.de/deutsch/Akkreditierung/index.html