



Brandprüfung *Flammability Test*

Brandprüfung im Kfz-Bereich / Flammability tests for automotive industry

Autoinnenausstattung
car interior

DIN 75200
ISO 3795
FMVSS 302

spezielle Normen der
Automobilindustrie
*specific standards of
automotive industry*

DBL 5307.10
VW TL 1010
BMW GS 97038
GMW 3232
Volvo STD 5031.19

Brandprüfung im Bau-Bereich / Flammability tests for building industry

Brandverhalten / Fire behaviour
Baustoffe und Bauteile /
building materials and components

DIN 4102 B2

Textile Materialien /
textile materials

DIN 54335

Textile Bodenbeläge /
textile floor covering

DIN 54332
DIN 66081

Brandprüfung im Elektrobereich / Flammability tests for electrical applications

Entflammbarkeit von
Kunststoffen
flammability of polymers

DIN EN ISO 60635-11-10
UL 94 horizontal /vertikal
TL 1011

Glühdrahtfestigkeit
incandescent wire test

DIN EN 60695-2-10 – 13
Ford WSS-M99P32-A

Kriechstromfestigkeit
CTI- und PTI Wert
*creep test
CTI- und PTI value*

DIN EN60112

Sauerstoffindex (OI)
oxygen index (OI)

DIN EN ISO 4589-1, -2

Nadelflammprüfung
needle flame test

DIN EN 60695-11-5

Probekörperherstellung ist mittels Spritzguss in
der OMPG möglich.
*OMPG offers specimen production by injection
moulding.*



Brandsimulation (Cone-Kalorimetrie) /

Fire simulation (cone-calorimetry)

• **Simulation von Bränden** mit variablem externen Wärmeeintrag /
simulation of fires with variable external heat entry
ISO 5660
ASTM E 1354

• **Abschätzung des Brandrisikos** durch Aussagen zu/
estimation of the fire risk by statements on
• *heat release rate (HRR)*
• *smoke release rate*
• *mass lost*



Cone-Kalorimeter-Messung/ Cone-calorimetry measurement

Kontakt/ Contact

Ostthüringische Materialprüfgesellschaft mbH

Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt, Germany

Phone: + 49 3672 379 - 0

Fax: + 49 3672 / 379 - 379

www.ompg.de

Kunststoff-Forschung

Dr. Stefan Reinemann

Head of the Plastics Research Department

Phone: + 49 3672 379 - 400

Fax: + 49 3672 379 - 379

Email: reinemann@titk.de

Laborleiterin Kunststoff-Prüfung

Dipl.-Ing. Ute Schwarz

Laboratory Head of Plastic Testing

Phone: + 49 3672 379 - 420

Fax: + 49 3672 379 - 379

Email: schwarz@titk.de

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 –
Qualitätssicherung in der Werkstoffprüfung

