

Ihr unabhängiges und akkreditiertes Prüflabor im Rhein-Main-Gebiet

Unser Versprechen

- Wir arbeiten schnell
- Wir sind pragmatisch
- Wir handeln unbürokratisch
- Wir gehen flexibel mit wechselnden Anforderungen um

Unsere Kompetenz

- Wir sind ausgebildete Kunststofftechnik-Ingenieur:innen
- Wir haben langjährige Erfahrung in der Kunststoffbranche
- Wir besitzen eine große Forschungsnahe

Unsere Erfahrung

- Im persönlichen Kontakt ergeben sich bessere Lösungen
- Serviceorientierung heißt, mehr zu bieten als nur Prüfungsergebnisse
- Prüfungen führen wir auf Wunsch gemeinsam mit Ihnen durch

Adresse

Arbeitskreis für Werkstoffprüfung (AWP)
der GFTN
Haardtring 100
64295 Darmstadt

gftn.h-da.de/arbeitskreise/awp



Ihre AnsprechpartnerInnen



Ansprechpartner für allgemeine Fragen

Prof. Dr.-Ing.
Martin Moneke
martin.moneke@h-da.de



Ansprechpartner für konkrete Anfragen

Dipl.-Ing.
Helmuth Müller
Tel. 06151 16-38551
Mobil +49 (0) 162 23 74 569
helmuth.mueller@gftn.de



Ansprechpartner und Prüfer

Dipl.-Ing.
Mark Hartwich
Tel. +49 (0) 6151 16-38558
mark.hartwich@h-da.de



Ansprechpartnerin und Prüferin

Dipl.-Ing. Dipl.-Techn. Red.
Kerstin Jander
Tel. +49 (0) 6151 16-37781
kerstin.jander@h-da.de

Unser Angebot

Wir unterstützen Sie bei

- Entwicklung
- Materialfreigabe
- Schadensanalyse
- Prozessoptimierung

Unsere Leistungen

- Kundenspezifische Prüfungen
- Einzelprüfungen
- Bauteilprüfungen

Unsere Prüfverfahren

Mechanische Prüfungen

- Universalprüfmaschinen für Zug-*, Druck-, Biege*- und Scherprüfungen mit Temperierkammer
- Pendelschlagwerk
- Fallbolzentest
- Kriechprüfstände
- Härteprüfgeräte
- Kratzprüfgeräte
- Stift-Scheibe-Tribometer

Thermische Analysen

- Dynamisch-mechanisch thermische Analyse (DMTA)
- Differenzialkalorimetrie (DSC)
- Thermogravimetrische Analyse (TGA)
- Thermomechanische Analyse (TMA)
- PVT-Verhalten
- Wärmeformbeständigkeit und Erweichungstemperatur (HDT, Vicat)*

Rheologisch -physikalische Untersuchungen

- Hochdruck-Kapillarrheometer
- Rotationsrheometer
- Schmelzindexprüfgeräte
- Lösungsviskosimetrie
- Dichtemessung*

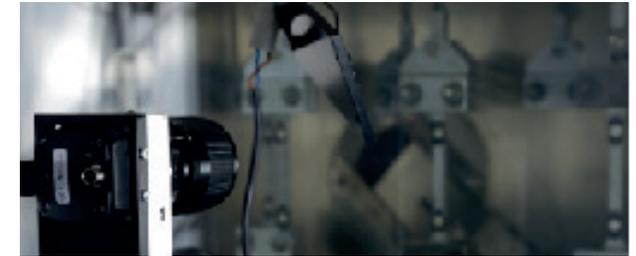
Optische Untersuchungen

- Mikroskopie
- Dünnschnitte
- Schliffbilder
- Trübung / Haze
- Farbmessung
- Glanzmessung
- Faserlängenanalyse (FASEP)

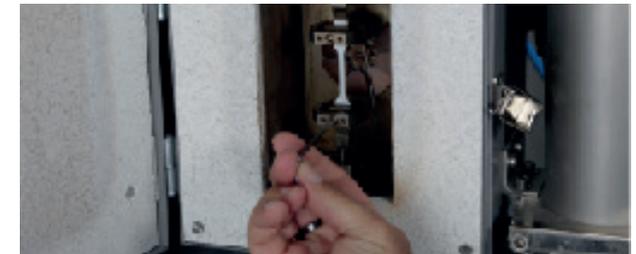
Probenvorbereitung, Konditionierung und Alterung

- Spritzgießen
- CNC-Fräsen
- Pressen
- Klimaprüfschränke
- Wärmealterungsöfen
- Bewitterungsgeräte

Mit * gekennzeichnete Verfahren sind akkreditierte Verfahren.



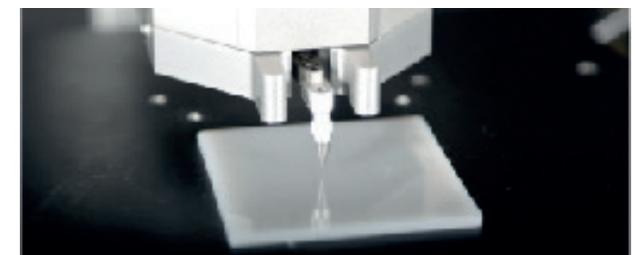
Kriechprüfstand



Dynamisch-mechanisch thermische Analyse (DMTA)



Differentialkalorimetrie (DSC)



Kratzprüfgerät UST