



Bachelorarbeit/Studien- bzw. Forschungsarbeit/Masterarbeit

Datum: 25.10.2023

zum Thema

Untersuchung gefüllter Kunststoffe bei Dehnbeanspruchung

Ansprechpartnerin

M.Sc. Irina Mostovenko

Telefon

+49 711 685 62838

E-Mail

irina.mostovenko@ikt.uni-stuttgart.de

Anschrift

Universität Stuttgart

Institut für Kunststofftechnik

Pfaffenwaldring 32

70569 Stuttgart

Hintergrund:

Glasfaser-/glaskugelgefüllte Kunststoffe werden u.a. aufgrund der Verbesserung der Wärmeform- sowie Abriebbeständigkeit in vielen technischen Bereichen eingesetzt. Bei der Herstellung solcher Bauteile werden die Kunststoffschmelzen sowohl der Scherung als auch einer Dehnung unterworfen. Für die Optimierung von Verfahren wird die Dehnung meist jedoch vernachlässigt, daher soll im Rahmen von verschiedenen studentischen Arbeiten diese Beanspruchungsart für gefüllte Kunststoffe näher untersucht werden.

Inhalt:

Mögliche Arbeitspakete für die Abschlussarbeiten werden je nach Anforderung entsprechend konzipiert. Sie können z.B. aus einer Literaturrecherche und/oder der Werkstoffherstellung und der Untersuchung des Werkstoffverhaltens bei Dehnbeanspruchung mit Hilfe unterschiedlicher Verfahren bestehen.

Fachrichtungen:

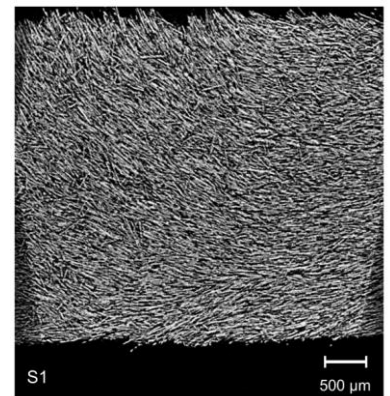
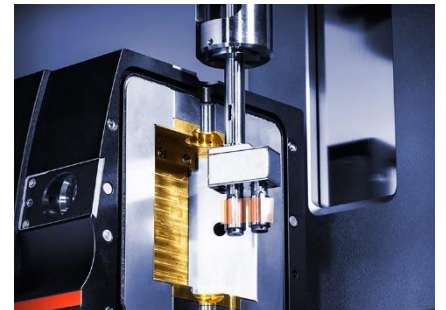
alle

Vorkenntnisse:

-

Dauer: je nach Vorgabe

Beginn: ab sofort



Bildquellen: akro-plastic.com
Anton Paar