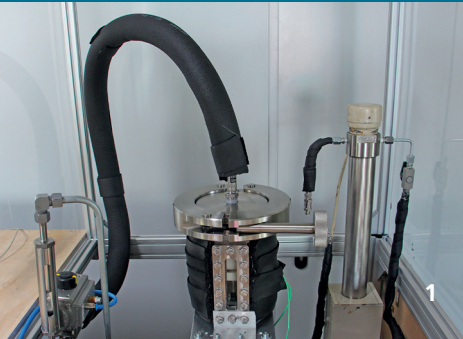


TEMPERIERBARER HYDROSTATISCHER DRUCKPRÜFSTAND



Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 7
76327 Pfinztal (Berghausen)

Ansprechpartner

Christoph Mack
Telefon +49 721 4640-721
christoph.mack@ict.fraunhofer.de

Susanne Lüssenheide
Telefon +49 721 4640-717
susanne.luessenheide@ict.fraunhofer.de

www.ict.fraunhofer.de

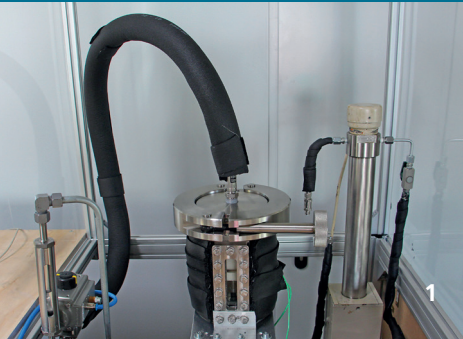
Leistungsangebot

- Charakterisierung von Schaummaterialien bezüglich ihrer temperaturabhängigen Druckfestigkeit
- Testbedingungen bis zu 150 °C und 50 bar
- Präzise Datenerfassung der Temperatur, Druck und Volumenstrom
- Deformationsverhalten der Schäume kann gefilmt, beobachtet und gemessen werden
- Voll automatisierter Testablauf inklusive maßgeschneiderter Software
- Diverse Prüfroutinen (konstanter Druck, konstanter Volumenstrom, Druckrampe)

1 *Temperierbarer hydrostatischer Druckprüfstand.*

2 *Prüfkörper in Druckprüfkammer.*

TEMPERATURE CONTROLLABLE HYDROSTATIC COMPRESSION TEST BENCH



Fraunhofer Institute for Chemical Technology ICT

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 7
76327 Pfinztal (Berghausen)

Contact

Christoph Mack
Phone +49 721 4640-721
christoph.mack@ict.fraunhofer.de

Susanne Lüssenheide
Phone +49 721 4640-717
susanne.luessenheide@ict.fraunhofer.de

www.ict.fraunhofer.de

Our offer

- Characterization of foam materials to determine their temperature-dependent compressive strength
- Test conditions up to 150 °C and 50 bar
Precise data acquisition of temperature, pressure and flow rate
- Deformation behavior of the foams can be filmed, observed and measured
- Fully automated test procedure including customized software
- Various testing protocols (constant pressure, constant volume flow, pressure ramp)

1 *Temperature controllable hydrostatic compression test bench.*

2 *Test samples in the pressure testing chamber.*