

HERSTELLUNG VON PARTIKELSCHÄUMEN IM AUTOKLAVPROZESS



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

Benedikt Bitzer
Telefon +49 721 4640-524
benedikt.bitzer@ict.fraunhofer.de

www.ict.fraunhofer.de

Leistungsangebot

- Charakterisierung und Analyse von Polymeren hinsichtlich Ihrer Eignung für Autoklavverarbeitung
- Material- und Rezepturentwicklung
- Prozessoptimierung zur Herstellung von Partikelschäumen
- Materialverarbeitung im Autoklavprozess (Reaktorvolumen 13 l, bis 250° C)

1 *Versuchs Autoklav zur Partikelschaumherstellung.*

2 *Partikelschaumbauteile aus im Autoklavprozess geschäumtem Material*

PRODUCTION OF PARTICLE FOAMS IN THE AUTOCLAVE PROCESS



Fraunhofer Institute for Chemical Technology ICT

Joseph-von-Fraunhofer-Straße 7
76327 Pfinztal, Germany

Contact

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

Benedikt Bitzer
Phone +49 721 4640-524
benedikt.bitzer@ict.fraunhofer.de

www.ict.fraunhofer.de

Our offer

- Characterization and analysis of polymers to determine their suitability for autoclave processing
- Material and formulation development
- Process optimization for the production of particle foams
- Autoclave material processing (reactor volume 13 l, up to 250° C)

- 1 *Test autoclave for particle foam production.*
- 2 *Particle foam components made from material foamed in the autoclave.*