

Carbonfaser-Labor

Untersuchungen zum mechanischen Verhalten von Carbonfasern

Ansprechpartner: Jonathan Mahl / Manuela Hauser



Untersuchungsschwerpunkt

- Untersuchungen zum mechanischen Zerkleinerungsverhalten unterschiedlicher Carbonfasern in einer Planetenkugelmühle.
- Labor mit HEPA-Filterabzügen ausgestattet, was den sicheren Umgang mit lungengängigen Carbonfaserfragmenten ermöglicht.

LaboraAusstattung

- HEPA-Filterabzüge
- Planetenkugelmühle (Retsch PM100)
- Muffelofen (Nabertherm L4/10 bis 1.000°C)
- Gasdosierung (O₂ / CO₂ / Ar / N₂ / CO / Ethylen)