

HOCHLEISTUNGSKERAMIK

## ROHRE FÜR DIE THERMOGRAVIMETRIE

**Anwendung:**

Messungen unter extremen Bedingungen

**Material:**

Aluminiumoxid ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) **DEGUSSIT AL23**

Chemische Reaktionen gehen in der Regel mit Masseänderungen einher. Diese Änderung, verursacht etwa durch Oxidation oder Abspaltung flüchtiger Komponenten, kann mittels Thermogravimetrie detektiert werden.

Mit thermogravimetrischen Geräten können Messungen in korrosiven, toxischen und/oder explosiven Reaktionsgasen und auch in Dampfatmosphären in einem weiten Temperaturbereich (bis 1600 °C) und unter Druck durchgeführt werden. Möglich wird die Messung in korrosiven Atmosphären durch eine Magnetschwebewaage, sowie durch die gasdichten, keramischen **DEGUSSIT AL23** Messzellenrohre im Ofen. Dadurch wird die sichere Abtrennung der empfindlichen Bauteile der Waage und des Ofens von der zerstörerischen Reaktionsatmosphäre gewährleistet.



**Anwendungsgebiete:**

- ▶ Alle Bereiche der Roh- und Werkstoffanalyse
- ▶ Forschungs- und Entwicklungs-Abteilungen im Bereich der Werkstoffneuentwicklung

- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Hohe Korrosionsbeständigkeit
- ▶ Hohe Formstabilität

---

**Competence in Advanced Ceramics**  
Engineering for customized solutions

---