

HOCHLEISTUNGSKERAMIK

ROHRE FÜR DIE DILATOMETRIE

Anwendung:

Hochgenaue Messung von temperaturabhängigen Dimensionsänderungen

Material:

Aluminiumoxid DEGUSSIT AL23 oder DEGUSSIT AL24

Für die hochgenaue Messung von temperaturabhängigen Dimensionsänderungen an Feststoffen, Schmelzen, Pulvern und Pasten bei programmierter Temperaturänderung dient die Dilatometrie (DIL). Das horizontale Dilatometer-Messsystem ist mit zwei hoch auflösenden, induktiven Wegaufnehmern ausgestattet. Es ist durch Verwendung von DEGUSSIT AL23 oder DEGUSSIT AL24 sowie einer umfassenden Thermostatisierung für höchste Genauigkeit, Reproduzierbarkeit und Langzeitstabilität bis zu Anwendungstemperaturen von 1650 °C ausgelegt.



Anwendungsgebiete in der Rohstoff- und Werkstoffanalyse in folgenden Industrien:

- ▶ Glasindustrie
- ▶ Keramische Industrie
- ▶ Luft- und Raumfahrt Industrie
- ▶ Automobilindustrie
- ▶ Kunststoffindustrie

- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Gute chemische Beständigkeit
- ▶ Hohe Formstabilität