

# FRIALIT®-DEGUSSIT® Ceramika tlenkowa

Rurki z precyzyjnej ceramiki technicznej do analiz termogravimetrycznych

## Zastosowanie:

Pomiary w ekstremalnych warunkach

## Materiał:

Tlenek glinu (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) **DEGUSSIT AL23**



Zdjęcie FRIATEC

Reakcje chemiczne z reguły wiążą się ze zmianami w masie. Te zmiany, spowodowane np. eliminacją lub utlenianiem substancji lotnych materiałów, mogą być wykryte poprzez analizę termogravimetryczną. Analizatory termogravimetryczne (TGA) umożliwiają pomiary w żrących, toksycznych i / lub wybuchowych gazach, jak i w atmosferze pary wodnej w szerokim zakresie temperatur ( aż do 1600 °C ) i pod ciśnieniem. Pomiar w atmosferze korozyjnej jest możliwy dzięki zastosowaniu wagi termogravimetrycznej zawieszanej w polu magnetycznym, jak również dzięki gazoszczelnym naczyniom próbkowym z ceramiki DEGUSSIT AL23 w komorze pieca. Tym samym, zapewnione zostaje bezpieczne odizolowanie wrażliwych elementów pieca i wagi od destrukcyjnej atmosfery zachodzącej reakcji.

## Obszary zastosowań:

- wszystkie obszary analizy materiałów surowych i analizy materiałowej w całości
- działy badań i rozwoju w sektorze rozwoju nowych materiałów

- odporność na wysoką temperaturę
- wysoka odporność na tarcie
- wysoka stabilność kształtu

## Kompetencje i odpowiedzialność

Nasi Klienci słusznie oczekują od nas najwyższej klasy obsługi z ponadprzeciętną jakością produktów

### Wyłączny przedstawiciel na Polskę:

**Labro Technologie**

Czerwone Maki 59 / 22

30 – 392 Kraków

Tel: 12 260 29 50

labro@labro.com.pl

www.frialit.pl



an OAliaxis company