

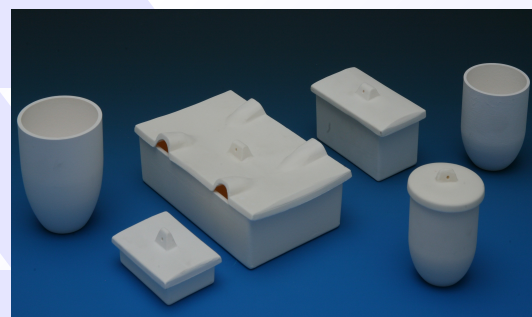
## Tiegel $\text{Al}_2\text{O}_3$

Tiegel aus  $\text{Al}_2\text{O}_3$  werden in vielen Bereichen eingesetzt.

Die hohe Korrosionsbeständigkeit gegen viele Flüssigkeiten und Schmelzen ist eine herausragende Eigenschaft von  $\text{Al}_2\text{O}_3$ -Werkstoffen. Wir produzieren Tiegel aus dichtem Aluminiumoxid (C799) bis zu einem Volumen von 2000 ml.

Werden die Tiegel stark auf Thermoschock belastet, ist unser poröses  $\text{Al}_2\text{O}_3$  die Alternative zum C799.

- Anwendungen:
- Glasschmelzen
  - Metallschmelzen
  - Pulverbehandlung



Bezeichnung	$\text{Al}_2\text{O}_3$ C 799	$\text{Al}_2\text{O}_3$ porös
Zusammensetzung in %	$\text{Al}_2\text{O}_3$ 99,7	$\text{Al}_2\text{O}_3$ 99,5
Dichte in $\text{g/cm}^3$	3,90	3,30
Offene Porosität in %	0	14
Biegefestigkeit in Mpa	300	75
Wärmeausdehnungskoeffizient	7,8	7,8