

Tiegel Al₂O₃

Tiegel aus Al₂O₃ werden in vielen Bereichen eingesetzt.

Die hohe Korrosionsbeständigkeit gegen viele Flüssigkeiten und Schmelzen ist eine herausragende Eigenschaft von Al₂O₃-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 Al₂O₃ die Alternative zum C799.

- Anwendungen:
- Glasschmelzen
 - Metallschmelzen
 - Pulverbehandlung



Bezeichnung	Al ₂ O ₃ C 799	Al ₂ O ₃ porös
Zusammensetzung in %	Al ₂ O ₃ 99,7	Al ₂ O ₃ 99,5
Dichte in g/cm ³	3,90	3,30
Offene Porosität in %	0	14
Biegefestigkeit in Mpa	300	75
Wärmeausdehnungs- koeffizient	7,8	7,8