

TECHNICZNA CERAMIKA GLINOKRZEMIANOWA

Zastosowanie:

- Ceramika konstrukcyjna dla urządzeń ciepłych: rury, elementy grzałek, przepusty, rolki, spinki
- Materiały pomocnicze: płyty nośne i ślizgowe
- Inne wg indywidualnych uzgodnień

WŁASNOŚCI*	WIELKOŚĆ
Zawartość Al ₂ O ₃ [%]	50 – 90
Zawartość Fe ₂ O ₃ , [%]	1,5
Porowatość otwarta, [%]	30
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	30 – 80
Temperatura pracy, max. [°C]	1500
Odporność na nagłe zmiany temperatury	dobra lub bardzo dobra

* Typowe, średnie własności; nie stanowią warunków odbioru

TECHNICZNA CERAMIKA ZE SPIEKANEGO AL₂O₃

Zastosowanie:

- Elementy konstrukcyjne przeznaczone do pracy w agresywnym środowisku
- Elementy zapalarek i palników przemysłowych
- Kształtki izolacyjne i nośne elementów grzałek
- Podkładki do mikroskopu wysokotemperaturowego
- Dysze wylotowe do palników i rozpylaczy
- Prowadniki pasm drutu i nici

WŁASNOŚCI*	WIELKOŚĆ
Zawartość Al ₂ O ₃ , min. [%]	98
Gęstość pozorną [g/cm ³]	3,6 – 3,9
Nasiąkliwość, max. [%]	0,5
Odporność na wstrząsy cieplne (1000 °C – powietrze), śr. cykle	30
Temperatura stosowania, max. [°C]	1800
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	500 – 1000
Wytrzymałość na zginanie [MPa]	120 – 200

* Typowe, średnie własności; nie stanowią warunków odbioru