



## CERAMIKA Z SiC NA WIĄZANIU AZOTKOWYM

### Zastosowanie:

- Słupki i płyty rusztowe w piecach do wypalania ceramiki szlachetnej i elektrotechnicznej
- Osłony termopar
- Kształtki stanowiące elementy pieców grzewczych m.in.: płyty, rynny

Własności *	Wielkość
Zawartość SiC [%]	80
Temperatura stosowania, max. [°C]	1600
Gęstość pozorną [g/cm <sup>3</sup> ]	2,5
Porowatość otwarta [%]	18 – 26
Odporność na wstrząsy cieplne [n/H <sub>2</sub> O]	>40
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	100
Przewodność cieplna w temperaturze [W/mK]	
400°C	5,75
600°C	5,80
800°C	6,15
Odporność na ścieranie [cm <sup>3</sup> ]	5,5

\* Typowe, średnie własności; nie stanowią warunków odbioru

## TECHNICZNA CERAMIKA KORDIERYTOWA

### Zastosowanie:

- Palniki – radiatory

Własności *	Wielkość
Zawartość MgO [%]	20
Zawartość Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [%]	5
Porowatość otwarta [%]	20 – 30
Temperatura stosowania, max. [°C]	1300
Odporność na nagłe zmiany temperatury	bardzo dobra

\* Typowe, średnie własności; nie stanowią warunków odbioru

Dodatkowych informacji udziela:

04b.0/13

Dział Marketingu  
Tel.: (+ 48 32) 270 19 77  
Fax: (+48 32) 270 19 60  
e-mail: marketing\_gliwice@icimb.pl