

**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 ³]	2,3
Porowatość otwarta [%]	18 – 26
Odporność na wstrząsy cieplne [n/H ₂ 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 ³]	5,5

* Typowe, średnie własności; nie stanowią warunków odbioru

TECHNICZNA CERAMIKA KORDIERYTOWA**Zastosowanie:**

- Palniki – radiatory

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

* Typowe, średnie własności; nie stanowią warunków odbioru