



# "GrayWolf" W.Szwaja

Dane kontaktowe (*contact information*)  
tel. (*phone*): +48 34 3256023  
fax: +48 34 3256023  
e-mail: [wojciech.szwaja@graywolf.pl](mailto:wojciech.szwaja@graywolf.pl)  
website: [www.graywolf.pl](http://www.graywolf.pl)

ul. Wawrzynowicza 8/10  
42-218 Częstochowa  
Polska (*POLAND*)  
NIP (*EU VAT No.*): PL5731127315  
REGON: 241992561

## Specyfikacja Produktu / Arkusz Danych Technicznych

### Tlenki cyrkonu seria CS

#### Opis

- jednoskośne tlenki cyrkonu
- idealnie nadające się do produkcji ceramiki technicznej
- wielkości cząstek dostosowane do różnych zastosowań i procesów

#### Główne zastosowania

- ceramika strukturalna
- przewodnice druciane
- elektroceramika
- szkła specjalne

#### Typowa analiza chemiczna (%)

	ZrO <sub>2</sub> + HfO <sub>2</sub> *	SiO <sub>2</sub>	Na <sub>2</sub> O	TiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	H <sub>2</sub> O (105°C)	strata prażenia (105-1000°C)
<b>CS10</b>	≥ 99,0	0,09	0,02	0,08	0,02	0,06	0,03	0,04	0,05
<b>CS05</b>	≥ 99,0	0,09	0,02	0,08	0,02	0,06	0,03	0,05	0,1
<b>CS02</b>	≥ 99,0	0,09	0,02	0,08	0,02	0,06	0,03	0,08	0,2
<b>CS01</b>	≥ 99,0	0,09	0,02	0,08	0,02	0,06	0,03	0,1	0,2

\* poprzez różnicę

#### Wielkości cząstek i pole powierzchni właściwej

	<b>CS10</b>	<b>CS05</b>	<b>CS02</b>	<b>CS01</b>
D90 (µm)	8,0	3,6	1,6	1,2
D50 (µm)	3,5	1,7	0,8	0,6
D10 (µm)	1,0	0,6	0,3	0,3
pole powierzchni właściwej (m <sup>2</sup> /g)	1,7	3,0	5,0	6,5

Metoda analityczna:

- pole powierzchni właściwej metodą BET (Brunauer, Emmett i Teller)
- rozkład wielkości cząstek Sedigraphem 5100

#### Struktura kryształu

- 100% jednoskośny

#### Opakowania

- 25 kg worki papierowe, odporne na wilgoć
- big-bag'i po 250 kg, 500 kg lub 1 t