



## CONCENTRÉ DE ZIRCON

### Spécifications

**Fabricant:** Volnogorsk Mining and Processing Plant

**Origin:** Ukraine

**Autre nom:** silicate de zirconium, sable de zirconium

**CAS nombre:** 14940-68-2

**HS code:** 2615100000

**Application finale:** production de rutile synthétique, de dioxyde de pigment de titane, d'électrodes de soudage, de titane spongieux, de titane métallique, dans la production d'acier

### Analyse chimique:

Nom	Contenu, %
ZrO <sub>2</sub> +HfO <sub>2</sub>	min. 65
TiO <sub>2</sub>	max. 0.4
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max. 2.0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max. 0.1
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	max. 0.12
SiO <sub>2</sub>	max. 32
Th+U	max. 320 ppm
Aef, kBq/kg	max. 4
Humidité	max. 0.5
Résidu sur le tamis n° 0315	aucun

### Minéraux:

Nom	Contenu, %
Zircon	98-99
Rutile / Ilménite	0.1-0.3
Monazite	0.0-0.2
Kyanite	0.5-2.5
Quartz	0.05-0.2

### Description physique et propriétés:

Conditions de stockage	illimité
Appearance	de rose clair à rouge-brunâtre free sable libre
Forme du grain	allongé, roulé
Point de fusion	2200 °C
Gravité spécifique	4650 - 4750 kg/m <sup>3</sup>
Densité apparente	2650 - 2740 kg/m <sup>3</sup>
Taille des grains	63-160 µm
Inflammabilité	inflammable
Solubilité dans l'eau	insoluble
Angle de frottement	30
Dureté	7-8

Production de farine de zircon sur demande.