



## CONCENTRÉ DE RUTILE

### Spécifications

**Fabricant:** Volnogorsk Mining and Processing Plant

**Origin:** Ukraine

**Autre nom:** sable rutile, rutile

**CAS nombre:** 1317-80-2

**HS code:** 2614009000

**Application finale:** production d'électrodes de soudure, de pigments de dioxyde de titane, d'éponges de titane et de titane métallique

### Analyse chimique:

Nom	Contenu, %
TiO <sub>2</sub>	min. 94
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max. 0.6
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max. 2.8
SiO <sub>2</sub>	max. 1.5
ZrO <sub>2</sub>	max. 1.0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	max. 0.07
SO <sub>3</sub>	max. 0.05
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max. 0.2
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	max. 0,4
CaO	max. 0,05
U+Th	max. 70 ppm
Humidité	max. 0.5

### Minéraux:

Nom	Contenu, %
Rutile	92-97
Leucoxène	3.0-7.0
Zircon	0.2-1.5
Ilménite	0.5-5.0
Kyanite	0.1-0.5
Quartz	0.1-0.2

### Description physique et propriétés:

Conditions de stockage	illimité
Apparence	de brun à noir métallescent sable libre
Forme du grain	allongé, roulé
Point de fusion	1850 °C
Gravité spécifique	4150 - 4300 kg/m <sup>3</sup>
Densité apparente	2300 - 2400 kg/m <sup>3</sup>
Taille des grains	63-160 µm
Inflammabilité	inflammable
Solubilité dans l'eau	insoluble
Angle de frottement	30
Dureté	6

Production de farine de rutile sur demande.