



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 ₂	min. 94
Al ₂ O ₃	max. 0.6
Fe ₂ O ₃	max. 2.8
SiO ₂	max. 1.5
ZrO ₂	max. 1.0
P ₂ O ₅	max. 0.07
SO ₃	max. 0.05
Cr ₂ O ₃	max. 0.2
V ₂ O ₅	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 ³
Densité apparente	2300 - 2400 kg/m ³
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.