



**CONCENTRÉ D'ILMÉNITE
(TiO₂ 63%)**

Spécifications

Fabricant: Volnogorsk Mining and Processing Plant

Origin: Ukraine

Autre nom: sable d'ilménite, ilmenite

CAS nombre: 1317-80-2

HS code: 2614000010

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, %
TiO ₂	min. 63
Al ₂ O ₃	max. 3.0
SiO ₂	max. 2.0
Cr ₂ O ₃	aucun
Humidité	max. 0.5
Résidu de maille n° 04	max. 0.4

Minéraux:

Nom	Contenu, %
Ilménite	90-96
Rutile/Leucoxène	0.5-4.0
Zircon	0.1-0.5
Marcasite	0.0-0.2
Staurolite	0.5-4.0
Kyanite	0.05-0.30
Turmaline	0.05-0.2
Chromes pinélite	1.5-3.0

Physical description and properties:

Conditions de stockage	illimité
Apparence	du brun clair au noir métallescent sable libre
Forme du grain	sphérique impressionnée
Point de fusion	1365 °C
Gravité spécifique	4120 - 4170 kg/m ³
Densité apparente	2130 - 2240 kg/m ³
Taille des grains	63-160 µm
Inflammabilité	inflammable
Solubilité dans l'eau	insoluble
Angle de frottement	32
Dureté	5