



**CONCENTRÉ D'ILMÉNITE  
(TiO<sub>2</sub> 54-58%)**

Spécifications

**Fabricant:** Irshansk 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 <sub>2</sub>	54.0-58.0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max. 1.00
SiO <sub>2</sub>	max. 3.00
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max. 0.50
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	max. 0.25
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	13.00-25.00
FeO	9.00-20.00
MnO	max. 0.8
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	max. 0.35
Humidité	max. 1.5
Résidu de maille n° 04	aucun

**Minéraux:**

Nom	Contenu, %
Ilménite	min. 94.5
Zircon	max. 0.5
Sidérite	max. 3.0
Hydroxydes de fer	max. 0.5
Marcasite libre	max. 1.0
Marcasite avec ilménite	max. 3.0
Leucoxène	max. 1.0
Apatite	max. 0.1
Quartz	max. 3.0

**Description physique et propriétés:**

Conditions de stockage	illimité
Apparence	gris-noir métalescent sable libre
Forme du grain	angle, sphérique
Point de fusion	1365 °C
Gravité spécifique	4150 - 4250 kg/m <sup>3</sup>
Densité apparente	2150 - 2350 kg/m <sup>3</sup>
Taille moyenne des grains	300 µm
Inflammabilité	inflammable
Solubilité dans l'eau	insoluble
Angle de frottement	32
Dureté	5