



**CONCENTRÉ D'ILMÉNITE  
(TiO<sub>2</sub> 52-54%)**

Spécifications

**Fabricant:** Mezhirichensky 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>	52.0-54.0
SiO <sub>2</sub>	2.50-3.50
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.025-0.037
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.10-0.15
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10.00-16.00
FeO	22.00-30.00
Humidité	max. 1.5
Résidu sur le tamis 4mm	0.0-0.5

**Minéraux:**

Nom	Contenu, %
Ilménite	min. 94.5
Zircon	0.1-1.0
Sidérite	1.2-3.8
Marcasite en croissance	0.1-0.8
Marcasite libre	0.1-3.0
Leucoxène	0.1-1.0
Quartz	1.5-3.0

**Description physique et propriétés:**

Conditions de stockage	illimité
Apparence	gris-noir métalescent sable libre
Forme du grain	angle, sphérique
Point de fusion	1365 °C
Densité apparente	2240 - 2450 kg/m <sup>3</sup>
Inflammabilité	inflammable
Solubilité dans l'eau	insoluble
Angle de frottement	32
Dureté	5