

**КОНЦЕНТРАТ ІЛЬМЕНІТОВИЙ (ІРШАНСЬК)****Інша назва:** ільменітовий пісок, ільменітCAS номер: 1317-80-2 Формула: $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot \text{TiO}_2$ ТУУ ТУ У 14-10-009-97 УКТЗЕД
2614001000**Хімічний склад**

Склад, %		
TiO ₂		54,0-58,0
Al ₂ O ₃		н/н
SiO ₂		0,60-2,00
Cr ₂ O ₃		0,02-0,05
Волога	Не більше	1,5
Залишок на сітці №04		н/н
Fe ₂ O ₃		13,00-21,00
FeO		15,00-25,00
P ₂ O ₅		0,100-0,190

Опис і фізичні властивості

Вигляд: у сухому стані вільно текучий пісок сіро-чорного кольору з металевим блиском.
Форма зерен незграбно-округла.

Склад мінералів	Склад, %
ільменіт:	не менше 94,5
рутил:	сліди
циркон:	0,05-0,40
монацит:	
ставроліт:	
дистен:	
турмалін:	
хромшпінеліт:	

сідерит:	0,8-4,0
гідроксиди заліза:	0,1-0,5
марказит:	0,1-3,0
гранат\ставроліт:	сліди-0,5
лейкоксен:	0,02-1,00
апатит:	сліди-0,1
піроксен:	сліди
слюда:	сліди
кварц:	0,2-3,00

Зберігання: термін зберігання необмежений.

Температура плавкості:	~1365°C
Щільність:	4150 - 4250 кг/м ³
Насипна маса:	2150 - 235 кг/м ³
Середній розмір частинок:	300 мкм
Пожежонебезпечність:	не горить
Розчинність у воді:	нерозчинний
Кут природного укосу:	32
Твердість:	5

Розмір отвору сита, мк	Склад данногo класу, %
2,0	сліди
1,0	4
0,56	23
0,28	27

0,14	34
0,10	8
-0,10	4

Кінцеве застосування: виробництво синтетичного рутилу, пігментного двоокису титану, зварювальних електродів, губчастого титану, титану металевого, у сталеплавильному виробництві.

Відвантаження:

- Насипом у залізничних вагонах або в морських 20 футових контейнерах.