

**КОНЦЕНТРАТ ІЛЬМЕНІТОВИЙ (ВІЛЬНОГІРСЬК)**

**Інша назва:** ільменітовий пісок, ільменіт.

CAS номер: 1317-80-2 Формула: Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>\*TiO<sub>2</sub> ТУУ 14-10-005-98 УКТЗЕД 2614001000

**Хімічний склад**

Хімічний склад, %		Стандартний	Обезтавролічений	Обезхромлений
		марка Р	марка С	марка Х
TiO <sub>2</sub>	Не менше	63	63	63
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Не більше	3	1,5	3
SiO <sub>2</sub>	Не більше	2	1,4	2
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Не більше	н/н	н/н	0,4
Волога	Не більше	0,5	0,5	0,5
Залишок на сітці №04	Не більше	0,4	0,4	0,4

**Опис і фізичні властивості**

**Вигляд:** у сухому стані вільно текучий пісок чорно-коричневого кольору. Форма зерен округла. Колір зерна від світло-коричневого до чорного.

Склад мінералів	Склад, %
ільменіт:	90-96
рутил/лейкоксен:	0,5-4
циркон:	0,1-0,5
монацит:	<0,2
ставроліт:	0,5 - 4,0
дистен:	0,05 - 0,3
турмалін:	0,05 - 0,2
хромшпінеліт:	1,5-3,0

**Зберігання:** у закритих контейнерах або мішках, оберігаючи від механічних пошкоджень. Термін зберігання необмежений.

Температура плавкості:	~1365°C
Щільність:	4120 - 4170 кг/м3
Насипна маса:	2130 - 2240 кг/м3
Розмір частинок:	63 -160 мкм
Пожежонебезпечність:	не горить
Розчинність у воді:	нерозчинний
Кут природного укосу:	32
Твердість:	5

Розмір отвору сита, мк	Зміст даного класу,%
212	сліди
150	10
106	64
75	99
-75	100

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

**Відвантаження:**

- Насипом у залізничних вагонах або в трюм судна;
- 50 кілограмові мішки;
- Одноразові м'які контейнери типу МКР-1 (біт бег) по 1 тонні нетто.