КОНЦЕНТРАТ РУТИЛОВИЙ

Формула: TiO2 ТУ-У-14-10-016-98 УКТЗЕД 2614009000

Хімічний склад

ЗМІСТ, %	СТАНДАРТНИЙ	МАРКА «Ж»	ТИПОВИЙ
TiO2 min	94	94	95-96
A12O3 max	0,6	0,6	0,3-0,5
Fe2O3 max	2,8	1,5	1-1,5
SiO2 max	1,5	1,5	1,3
ZrO2 max	1,0	1,0	0,5-0,8
P2O5 max	0,07	0,07	0,07
SO3 max	0,05	0,05	0,05
Cr2O3 max			0,2
V2O5 max			0,4
CaO max			0,05
U+Th max	70 ppm	70 ppm	70 ppm
Влага max	0,5	0,5	0,1

Опис і фізичні властивості

Вигляд:
Форма зерен окатана, подовжена. Колір зерен червоний різних відтінків, бурий, чорний.

Склад мінералів	Склад, %
рутил:	92-97
лейкоксен:	3-7
циркон:	0,2 -1,5

Склад мінералів	Склад, %
ільменіт:	0,5-5
кіаніт:	0,1 - 0,5
кварц:	0,1 - 0,2

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

Температура плавкості:	1850 °C
Щільність:	4150 - 4300 кг/м3
Насипна маса:	2300 - 2400 кг/м3
Розмір частинок:	63 -160 мкм
Пожежонебезпечність:	не горить
Розчинність у воді:	нерозчинний
Кут природного укосу:	30°
Твердість:	6

Розмір отвору сита, мікрон	**Зміст даного класу**
+ 180	1
+ 150	4
+ 125	14
+ 106	46
+ 75	98
- 75	100

Примітка: можливі поставки подрібненого концентрату рутилового, зазвичай для подрібненого концентрату залишок на сітці класу 100 мкм менше 5%.

Комбінат готовий розглянути можливість поставки концентрату поліпшеної якості. Кінцеве застосування: Рутиловий концентрат використовується у виробництві зварювальних електродів

Відвантаження:

- насипом у залізничних вагонах або в трюмі судна;
- 50 кілограмові мішки;
- одноразові м'які контейнери типу МКР-1 (біг бег) по 1 тонні нетто.