

КОНЦЕНТРАТ ЦИРКОНОВИЙ

Інша назва: силікат цирконію, цирконовий пісок, циркон CAS Number : 14940-68-2

Формула: Zr[SiOJ TU У 14-10-015-98 УКТВЭД 2615100000

Хімічний аналіз

ЗМІСТ, %	СТАНДАРТНИЙ	Марка «Т»	ТИПОВИЙ
ZrO ₂ +HfO ₂ min	65	65	65-66
TiO ₂ max	0,4	0,2	0,2
Al ₂ O ₃ max	2	2	1
Fe ₂ O ₃ max	од	0,1	0,08
P ₂ O ₅ max			0,12
SiO ₂ max			32
Th+U max	320 ppm	320 ppm	320 ppm
Аэф, кБк/кг max	4,0	4,0	< 3
Залишок на сітці №0315	Відсутній	Відсутній	Відсутній

Опис і фізичні властивості

Вигляд: вільно текучий пісок рожево-кремowego кольору. Форма зерен округло-витагнута, еліпсою. Колір зерен рожевий, пурпурний, червоно-бурий.

Температура плавкості:	2200 °C
Щільність:	4650 - 4750 кг/м ³
Насипна маса:	2650 - 2740 кг/м ³
Размер частиц:	63 -160 мкм
Пожежонебезпека:	не горючий
Розчинність у воді:	нерозчинний
Кут природного укосу:	30°

Твердість:	7-8
------------	-----

Склад мінералів	Склад, %
циркон:	98-99
рутил/ільменіт:	0,1-0,3
монацит:	0,02
кіаніт:	0,5-2,5
кварц:	0,05 - 0,2

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

Розмір отвору сита, мікрон	Зміст даного класу,
+ 200	0,1
+ 160	1
+ 100	25
+ 63	99

Примітка: комбінат готовий розглянути можливість поставки концентрату поліпшеної якості.

Кінцеве застосування: Сировина для виробництва вогнетривів для металургійної, скляної та ливарної промисловості, виробництва скла та кераміки, циркону металевого, з'єднань цирконію.

Відвантаження:

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