

**КОНЦЕНТРАТ СТАВРОЛІТОВИЙ**

**Інша назва:** ставролітовий пісок, ставроліт CAS номер:12181-56-8

Формула: Fe, Al, SiO<sub>4</sub> O<sub>7</sub> (OH) TU У 14-10-022-99 УКТЗЕД 2617900000

**Хімічний аналіз**

ЗМІСТ, %	ГАРАНТОВАНО	ТИПОВИЙ
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>2</sub> min	45,5	49
SiO <sub>2</sub> max	29	27
Th+U max		70 ppm
Волога max	0,5	0,2

**Опис і фізичні властивості**

**Вигляд:** у сухому вигляді вільно текучий пісок чорно-коричневого кольору. Форма зерен неправильно кутова. Колір зерен жовтий різних відтінків, чорний.

Щільність:	3600 - 3750 кг/м <sup>3</sup>
Насипна маса:	1980-2040 кг/м <sup>3</sup> *
Размір частинок:	63 • 200 мкм
Пожежонебезпека:	не горючий
Розчинність у воді:	нерозчинний
Кут природного укосу:	32°
Твердість:	7-7,5

Склад мінералів	Склад, %
Ставроліт:	81-86
кіант-силліманіт:	0,5-1,5
ільменіт:	5-7
циркон:	1-1,5
турмалін:	7-10

кварц:	0,1-0,5
--------	---------

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

Розмір отвору сита, мікрон	Склад даного класу, %
+200	5
+160	45
+100	93
+63	99

**Примітка:** комбінат готовий розглянути можливість поставки брикетів ставролітових (виготовлення пресуванням суміші концентрату ставролітового і глини).

**Кінцеве застосування:** застосовується як добавка для розрідження шлаків в мартенівських печах.

**Відвантаження:**

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