

**ДИСТЕН-СІЛЛІМАНІТОВИЙ КОНЦЕНТРАТ ЗЕРНИСТИЙ**

**Інша назва:** Кіаніт-сілліманітовий пісок, дистен-сілліманітовий пісок, CAS номер: 1302-76-7

**Формула:** Al<sub>2</sub> [SiO<sub>3</sub> O TU Y 14-10-017-98 УКТЗЕД 2606000000

**Хімічний аналіз**

Склад, %	ГАРАНТОВАНО	ТИПОВИЙ
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> min	57	58
TiO <sub>2</sub> max	2,5	1,2-2,0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> max	0,8	0,8
CaO max	0,2	0,1
MgO max	0,4	0,2
Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O max		0,1
Th+U max		70 ppm
Волога max	0,5	0,1
ZrO <sub>2</sub> max		0,8

**Опис і фізичні властивості**

**Вигляд:** у сухому стані вільно текучий пісок брудно-білого кольору. Форма зерен пластинчаста, подовжена, неправильно-кутова. Колір зерен безбарвний, блідо-блакитний, сіруватий.

Температура плавкості:	1850 °C
Перехід у мулліт:	1350 - 1550 °C
Щільність:	3200 - 3500 кг/м <sup>3</sup>
Насипна маса:	1860 -1920 кг/м <sup>3</sup>
Розмір частинок:	63 - 200 мкм
Пожежонебезпека:	не горючий
Розчинність у воді:	нерозчинний
Кут природного укосу:	32°

Твердість:	6
pH:	6,5 - 7,0

Склад мінералів	Склад, %
Кіаніт/сіліманіт:	93-94
рутил/ільменіт:	1-2
циркон:	1-1,5
кварц:	1-3

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

Розмір отвору сита, мікрон	Склад даного класу, %
+ 200	4
+ 160	40
+ 100	90
+ 63	99,7

**Кінцеве застосування:** сировина для виробництва вогнетривів для металургійної, скляної та ливарної промисловості, виробництва скла та кераміки, муллита, ливарних форм.

**Відвантаження:**

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