

ПІСОК ФОРМУВАЛЬНИЙ КВАРЦОВИЙ

Інша назва: Пісок кварцовий CAS номер: 7631-86-9

Формула: SiO₂ ТУ У 14.2-00201081-056.2007 УКТЗЕД 2505100000

Хімічний аналіз

Склад, %	ГАРАНТОВАНО	ТИПОВИЙ
SiO ₂ min	98,0	98-99
Глиниста складова, max	0,5	0,1-0,3
Fe ₂ O ₃ max	0,4	0,2
I Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO, max	0,4	< 0,1
П.П.П	0,5	0,3
Волога, сирий пісок, max	6,0	4,0
Волога, сирий пісок, max	0,5	0,2
Масова концентрація ^Λ , водневих іонів водної витяжки (рН), max.	6,2-9,0	6,2-8,0
Газопроникність, м ² /Па-с	100-350	170-230
Коефіцієнт однорідності, %, min	80,0	> 80,0
Середній розмір зерна, мм	0,14-0,28	0,14-0,28

Вигляд: у сухому вигляді вільно текучий пісок білого кольору. Форма зерен округла добре окатана. Колір зерен безбарвний, білий.

Вогнетривкість:	1645 -1770 °С
Щільність:	2650 кг/м ³
Насыпна маса:	1500 кг/м ³
Розмір частинок:	140-280мкм
Питома поверхня:	до 10 м ² /кг
Температура возгорання:	не горить
Розчинність у воді:	нерозчинний

Кут природного укоосу:	33°
Газопроникність:	100-350 м2/Па*с
Твердість:	7

Склад мінералів	Склад, %
Кварц:	97-99
рутил:	^ 0,2
циркон:	^ 0,1
ільменіт:	< 0,5
кіаніт:	0,5-1
глина:	0,5

Зберігання: на обладнаних майданчиках. Термін зберігання необмежений.

Розмір отвору сита, мікрон	Склад даного класу,
+ 400	1
+ 315	7
+ 200	52
+ 160	90
+ 100	98
+ 63	99,8

Кінцеве застосування: Пісок формувальний застосовується в ливарному виробництві.

Відвантаження:

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