



Дистен силлиманитовый концентрат получают в виде порошка или мелкозернистого материала светло-серого цвета. Коллективный концентрат представлен двумя основными минералами — дистеном и силлиманитом, содержание которых оценивается в 65% и 35% соответственно. Материал используется как основа эффективных огнеупоров и противопригарных покрытий, и как сырье для выплавки алюминиевых ферросплавов и сплавов.

### **Производство и характеристики материала**

Извлекают дистен силлиманитовый концентрат как побочный продукт переработки титано-цирконовых песков. Выделенный при гравитационном обогащении немагнитной фракции непроводников дистен силлиманитовый продукт сгущается, обезвоживается и после сушки доводится до товарного концентрата магнитной и трибоэлектрической сепарацией. В материале содержится от 55 до 59% оксида алюминия, от 0.5 до 0.8% оксида железа, от 0.4 до 1.3% оксида титана. Влаги не более 0.3-0.5%. Концентрат в виде порошка маркируется как КДСП, в виде зерен — как КДСЗ.

### **Физические свойства материала:**

- твердость: 6;
- угол откоса: 32°;
- t.плавления: 1850°C;
- размер частиц: от 63 до 200 мкм;
- плотность: от 3200 до 3500 кг/м<sup>3</sup>;
- поверхность: от 4500 до 5500 см<sup>2</sup>/г.

Материал не взаимодействует с водой, не представляет пожарной и токсической опасности. При температуре от 1350°C до 1550°C переходит в муллит, которому свойственна не только высокая огнеупорность, но также химическая стойкость и механическая прочность. Поставляется концентрат в мешках, закрытых контейнерах или другой потребительской таре. Назначение, свойства, технические требования и другая информация по дистен-силлиманитовому концентрату приведена в ТУ У14 10 017-98.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Дистен силлиманитовый концентрат зернистый

## Применение материала

Дистен-силлиманитовый концентрат используется для получения фарфороподобных огнеупорных и кислотостойких изделий, противопригарных покрытий для стержней и форм при отливки чугуна, а также применяется в производстве муллита, керамики, стекла, специальных изоляторов, трубок для пирометров, тиглей для литья стали и прочее. Значительный объем концентрата идет на получение алюминиевых сплавов и сплавов для раскисления сталей.

По вопросам приобретения **Дистен силлиманитовый концентрат зернистый** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов