



OreSorb®Li поставляется в виде нерастворимых сферичных гранул бело-бежевого цвета. Это неионный, гидрофильный, олеофобный литий-селективный сорбент, свойства которого обусловлены развитой микропористой структурой, большой удельной площадью поверхности.

OreSorb®Li предназначен для применения в сорбционных колоннах в постоянном и периодическом режиме эксплуатации, подлежит регенерации деионизированной водой. Применяется для сорбции ионов лития из нефтепромысловых, геотермальных, высокоминерализованных рассолов.



OreSorb®Li гранулированный сорбент на основе двойного гидроксида алюминия-лития в хлоридной форме с использованием специальных добавок, связующего вещества собственной разработки и производства.

Подготовка и синтез компонентов сорбента осуществляется специалистами LightOre для увеличения сорбционных, прочностных, олеофобных и эксплуатационных характеристик.

Для достижения наилучших результатов при осуществлении прямого извлечения лития из нефтесодержащих рассолов рекомендуется применение технологии тонкой очистки воды от нефтепродуктов OreFilter® (см. Метод очистки ПДВ от LightOre).



#### Физические и химические свойства:

Форма частиц	Сферичный
Размер частиц	0.5 – 2.0 мм
Цвет	Бело-бежевый
Запах	Слабый специфический запах
Устойчивость к нефтепродуктам	Олеофобный/гидрофильный
Влажность, % не более	18
Растворимость	Не растворим в воде
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	1150±15%
Прочность, МПа, не менее	0.4
Сорбционная ёмкость, кг/м <sup>3</sup>	до 4 (в зависимости от версии и области применения)

#### Рекомендуемые условия эксплуатации:

Максимальная рабочая температура	<50°C
Диапазон рН	5-8
Скорость потока при сорбции	до 7 м/ч
Скорость потока при десорбции	1-3 м/ч
Способ регенерации	Деионизированная вода

