

## ПОГЛОТИТЕЛЬ СЕРОВОДОРОДА

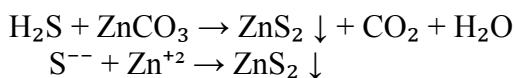
### ОПИСАНИЕ

Карбонат Цинка является высокой чистоты, нерастворимый в воде карбонат цинка, в основном он используется в качестве поглотителя сероводорода в буровом растворе, с образованием нерастворимого сульфида цинка.

### ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Молекулярная формула	Zn CO <sub>3</sub>
Zn	50-55%
Fe	0.20% макс
Pb	0.1600% макс
Cd	200 ppm макс
Влажность	0.2 макс
Нерастворимость в HCl	0.5% макс
Нерастворимость в воде	99.8% мин

Карбонат Цинка – это поглотитель сероводорода (H<sub>2</sub>S), вступая в реакцию с которым он образует нерастворимый сульфид цинка;



Реакция необратима, и, таким образом осадок ZnS не будет разлагаться с образованием свободных ионов сульфида. Нерастворимый ZnS<sub>2</sub>, таким образом, будет исключен из системы бурового раствора на виброситах через очистное оборудование.

Карбонат Цинка применим для всех типов буровых растворов, и не имеет побочных эффектов на реологические свойства бурового раствора.

Буровые растворы всегда должны быть предварительно обработаны Карбонатом Цинка, в тех случаях где ожидается сероводород.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Карбонат Цинка представляет собой сыпучий тяжелый порошок.

В раствор его следует добавлять через гидроворонку. При первой предварительной обработке любого бурового раствора следует добавлять Карбонат Цинк в концентрации 5,6 кг/м<sup>3</sup>, рН данного раствора должен быть больше, чем 9,5.

Как только, буровой раствор загрязнится сероводородом, дозировка должна быть увеличена до 8,4-11,2 кг/м<sup>3</sup>, также следует добавить Каустическую Соду, для поддержания рН на уровне более 9,5 для обеспечения полного удаления сульфид-ионов.

### УПАКОВКА

Карбонат Цинка поставляется в 25 кг мешках с полиэтиленовой прослойкой.