



ТОО «Омас-Интегрейтед»
Республика Казахстан,
г. Актобе, ул. Мирзояна 17
Тел / Факс: +7 3132 22 48 95
E-mail: info@omac-int.com
www.omac-int.com



OS ZINC CARBONATE

ПОГЛОТИТЕЛЬ СЕРОВОДОРОДА

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

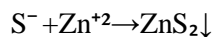
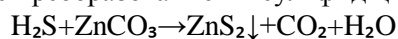
OS ZINC CARBONATE высокоочищенный, водонерастворимый карбонат цинка, используется для поглощения газа сероводорода в системах буровых растворов и преобразования его в нерастворимый сульфид цинка.

ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

Молекулярная формула	ZnCO ₃
Zn	50-55 %
Fe	0.20% max
Pb	0.1600%
Cd	200 ppm max
Влажность	0.2 max
Нерастворимость в HCl	0.5 max
Нерастворимость в воде	99.8% min

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

OS ZINC CARBONATE поглотитель сероводорода и растворимых ионов серы (S²⁻). Формула реакции с серой с преобразованием в сульфид цинка:



Реакция необратима, и поэтому осажденный ZnS не будет распадаться снова на свободные ионы серы. ZnS₂ нерастворимый, поэтому будет удален из системы через оборудование очистки.

OS ZINC CARBONATE совместим со всеми типами буровых растворов и не влияет на реологические свойства раствора.

Раствор должен быть заранее обработан OS ZINC CARBONATE во время буровых операций, где ожидается H₂S.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОДУКТА

OS ZINC CARBONATE свободно сыплющийся тяжелый порошок, который следует добавлять через воронку. Первоначальная пре-обработка любой системы растворов должна быть 2 ppb, где pH системы раствора должен быть всегда выше чем 9.5. Если система загрязнена H₂S или содержит растворенные ионы серы, дозировка должна быть увеличена до 3-4 ppb в добавку к обработке каустической содой для поддержания pH более 9.5, для полного удаления ионов серы.

МЕРЫ ОСТОРОЖНОСТИ

При работе с OS ZINC CARBONATE следует одевать перчатки и защитные очки. Избегать вдыхания. Продукт не должен находиться в прямом контакте с кислотами и щелочами.

УПАКОВКА

OS ZINC CARBONATE упаковывается в 25 кг мешки.