

Welldonemud полиакриламид, используемый в качестве редулятора трения

Полиакриламид (РАМ), генерал, известный как флокулянты, представляет собой линейные полимеры с молекулярной массой от 5 до 25 миллионов. Его твердый вид продукта является белый или слегка желтый порошок, в то время как его жидкость не является цветной вязкой эмульсией. Эта продукция легко растворима в воде и разлагается, когда температура более 120 °С.

Положительная группа (-CONH₂) в молекуле полиакриламидной молекулы может легко адсорбировать и моститься с диспергией взвешенных частиц в растворе, что делает его сильными флокуляционными символами. Вот почему полиакриламид может быть широко используется в очистке воды, бумаге, минеральной обработке и других полях. Хотя то, что мы сегодня обсуждаем, не о приложении как выше областей. Полиакриламид также можно использовать быть эффективным редуктором трения в нефтегазовом поле.

Редулятор трения или под названием «Перетаскивание редукторов» являются агентами, которые могут снизить сопротивление жидкости для транспортировки, которые в основном растворимы для водорастворимых или растворимых нефтесорумами. На самом деле 200 лет назад люди уже обнаружили, что вязкость кожи морского животного имеет эффект снижения резания, и даже более мутная вода протекает быстрее, чем чистая вода. А также были доказательства того, что там будет меньшее поверхностное трение, когда корабль находился в воде с водорослями. На основании вышеуказанных наблюдений и исследований, в прошлом веке ученые обнаружили, что некоторые природные смолы, линейные полимеры, органические мыло и т. Д. Могут уменьшить трение турбулентности на разных уровнях. Срок «редуктора трения» или снижения перетаскивания является впервые цитироваться с тех пор. Наряду с развитием технологий ученые обнаружили, что полимерный разбавленный раствор или поверхность упругости материала могут добиться восстановления, а турбулентность пограничности, генерируемая основными законами, тесно связана. Сокращение вязкого перетаскивания либо изменив граничные условия жидкости снаружи или изменив граничные условия изнутри. Изменяя физические, химические, механические свойства граничного материала или путем впрыскивания газа, жидкости и жидкости с различными физическими, химическими и механическими свойствами в ближайшем, могут изменить расходные и кинетические характеристики ближней области, так как Для достижения цели технологии снижения перетаскивания.

Когда полиакриламид используется как [Редулятор трения](#) Чтобы добавить в гидромагнитные жидкости, этот продукт может уменьшить трение трубы и через использование [Welldonemud Polyacrylyide](#) В качестве редулятора трения жидкость в турбулентной стойкости стойки значительно снижается.

