

РНРА (также частично гидролизированный полиакриламид или короткий для НРАМ) предназначен для легкого смешивания в системах бурового раствора и для улучшения его дисперсии для устранения «рыбьего глаза». Это происходит в полевых условиях при быстром смешении больших количеств или смешивании высоких концентраций полимера без хорошего смесительное оборудование. В буровых растворах РНРА представляет собой анионный полиакриламид, и он может действовать как загуститель, флокулянты, редуكتور трения и агент контроля потери жидкости. Полимер РНРА также улучшает инкапсуляцию черенков и улучшает стабильность ствола скважины, это будет полезно для применения в тонких отверстиях и непрерывных отверстиях в системе буровых растворов РНРА.