

PHPA (également polyacrylamide partiellement hydrolysé ou HPAM) est conçu pour un mélange facile dans les systèmes de boue de forage et pour améliorer sa dispersion afin d'éliminer les "yeux de poisson". équipement de mélange. Dans les fluides de forage, le PHPA est un polyacrylamide anionique et il peut agir comme un viscosifiant, des flocculants, un réducteur de friction et un agent de contrôle de la perte de fluide. Le polymère PHPA permet également l'encapsulation des boutures et l'amélioration de la stabilité du puits de forage, ce qui sera utile pour les applications à trou mince et à carottage continu dans le système de fluide de forage PHPA.