

Caractéristiques:

PHPA est court pour polyacrylamide partiellement hydrolysé, c'est une sorte d'additif de boue de forage. Peut être utilisé à la fois dans le forage industriel et dans le forage de pétrole et de gaz. Peut être utilisé à la fois en eau douce et en saumure mais nécessite une température élevée. Applicable dans: la stabilisation de schiste, les viscosités, la réduction de frottement, le contrôle de perte de fluide et la lubrification.

Caractéristiques:

Apparence:	Poudre de granules blanches
Charge ionique:	Anionique
Masse moléculaire:	20-30 millions
Granule:	20-60 mesh
Du contenu solide:	≥90%
Degré d'hydrolyse:	30-45%
Temps de dissolution:	≤60 minutes
Viscosité du marais (secondes)	60-90 (norme API)

Application principale:

Agent de déplacement de pétrole du pétrole Récupération de pétrole tertiaire: Il peut ajuster la rhéologie de l'eau remplie, augmenter la viscosité du liquide moteur, améliorer l'efficacité et la puissance de l'eau, réduire la perméabilité de la couche d'eau et permettre à l'eau et à l'huile de circuler à vitesse égale. Son effet est qu'il est principalement utilisé dans la récupération tertiaire de pétrole des champs de pétrole dans la production d'huile de l'aspect, et l'huile brute d'environ 100 à 150ton plus peut être produite en remplissant le produit macromolécule polyacrylamide une tonne.

Eh bien forage boue matières premières:

Dans l'exploration et le développement des champs de pétrole et l'exploration de la géologie, de l'eau et du charbon, il est utilisé comme adhésif de forage de boue, peut améliorer la durée de vie des forets, améliorer la vitesse de forage et le forage. , et a un effet préventif bien évasé, et il peut être utilisé comme fluide de fracturation des champs de pétrole ou comme agent bouchant pour contrôler le profil et boucher l'eau.

Floculant:

Le gène de polarité adsorbe les particules solides dispersées dans l'eau, forme des ponts entre les particules et forme les grands agrégats, sédimentant et sépare l'eau, flocule les détritits et l'argile dans le fluide de forage.

Dispersant:

Dans le traitement de boue de forage, ce produit peut améliorer la lubrification et la stabilité de la boue pour réduire la perte d'eau, empêcher le collage efficace, augmenter l'efficacité de forage.

Agent de blocage:

Le produit peut générer une réticulation sous l'effet de Al^{3+} , Fe^{3+} , Ca^{2+} et d'autres ions, une partie du composé de haut poids moléculaire est changé de forme linéaire en formes du corps. Le produit n'est pas soluble dans l'eau et peut être adsorbé sur le trou de forage pour bloquer les lacunes de la couche de fond et surmonter la fuite de fluide de forage.

Lubrifiant:

Le produit peut être absorbé à la surface des particules de métal ou d'argile pour former un film liquide afin de changer le frottement sur la surface solide en fricage liquide, lubrifiant ainsi les forets et les forets.

Additif de perte de liquide:

Le degré d'hydrolyse est plus élevé, le groupe d'hydratation sur la chaîne moléculaire est plus élevé, l'hydratation est meilleure et il passe du floculant à l'additif de perte de fluide. La boue de forage doit être traitée afin de maintenir la perméabilité du gâteau aussi basse que possible afin de maintenir un trou de forage stable et de minimiser l'invasion du filtrat et les dommages à la zone de paye.

Agent d'inhibition du schiste:

L'adsorption multipoint des formats de polymères aux macromolécules de la membrane entrecroisée joue un rôle d'amélioration de la stabilité du forage.