

Caractères de produits

Le polyacrylamide d'utilisation d'EOR est dans la viscosité très élevée et la haute résistance à la haute température et au salé élevé, c'est le meilleur produit pour le forage à base d'huile de base, le coût bas et le rendement élevé.

Application principale:

Matières premières de boue de forage de puits:

Dans l'exploration et le développement de gisements pétroliers et l'exploration de la géologie, de l'eau et du charbon, il est utilisé comme adhésif des matériaux de boue de forage, peut améliorer la durée de vie des forets, améliorer la vitesse de perçage et réduire le forage, et a un effet proéminent de prévention du bourrelet bien, et il peut être utilisé comme fluide de fracturation des champs pétroliers ou agent de colmatage du profil de contrôle et de l'eau de colmatage.

Floculant:

Le gène de polarité adsorbe les particules solides dispersées dans l'eau, les ponts entre les particules et formate les grands agrégats, la sédimentation et les séparations d'eau, flocculent les détritiques et l'argile dans le fluide de forage.

Dispersant:

Dans le traitement de la boue de forage, ce produit peut améliorer l'onctuosité et la stabilité de la boue pour réduire la perte d'eau, empêcher le collage efficace, augmenter l'efficacité du 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 changée de forme linéaire en forme de corps. Le produit n'est pas hydrosoluble et peut être adsorbé sur le trou de forage pour bloquer les interstices de la couche de base et augmenter la fuite du fluide de forage.

Lubrifiant:

Le produit peut être absorbé à la surface des particules de métal ou d'argile pour former un film liquide qui transforme la friction sur la surface solide en friction liquide, lubrifiant ainsi les forets, réduisant le coefficient de frottement du gâteau de boue et réduisant les accidents souterrains.

Additif de perte de fluide:

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

Agent d'inhibition du schiste:

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