



### **Caractéristiques:**

PHPA est l'abréviation de polyacrylamide partiellement hydrolysé, c'est une sorte d'additif de boue de forage.

Peut être utilisé dans les forages industriels et pétroliers / gaziers.

Peut être utilisé à la fois dans l'eau douce et dans les saumures, mais nécessite une température élevée.

Applicable dans: la stabilisation du schiste, les viscosités, la réduction de la friction, le contrôle des pertes de fluide et la lubrification.

### **Application principale:**

#### **Agent déplaçant l'huile du champ pétrolifère Récupération d'huile tertiaire:**

Il permet d'ajuster la rhéologie de l'eau chargée, d'augmenter la viscosité du liquide moteur, d'améliorer l'efficacité et la puissance de l'eau, de réduire la perméabilité de la phase aqueuse et de permettre à l'eau

et à l'huile de s'écouler. Son effet est qu'il est principalement utilisé dans la récupération du pétrole tertiaire des champs pétroliers dans la production d'huile d'aspect, et l'huile brute d'environ 100 à 150ton plus peut être produite en remplissant le produit macromolécule polyacrylamide une tonne.

### **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 prééminent 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 détritits et l'argile dans le 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 friture 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.