

**características:**

PHPA es la abreviatura de poliácridamida parcialmente hidrolizada, es un tipo de aditivo de lodo de perforación.

Puede ser utilizado en la perforación industrial y de petróleo / gas.

Se puede usar tanto en agua dulce como en salmuera, pero requiere alta temperatura.

Aplicable en: estabilización de lutitas, viscosidades, reducción de fricción, control de pérdida de fluidos y lubricación.

Aplicación principal:

Agente de desplazamiento de petróleo de la recuperación de petróleo terciario de yacimientos petrolíferos:

Puede ajustar la reología del agua cargada, aumentar la viscosidad del líquido de arrastre, mejorar la

eficiencia y la transmisión del agua, reducir la permeabilidad de la fase del agua en la capa de suelo y permitir que el agua y el aceite fluyan hacia delante a una velocidad pareja. Su efecto es que se utiliza principalmente en la recuperación de petróleo terciario de campos petrolíferos en la producción de aceite de aspecto, y se puede producir aceite crudo de aproximadamente 100 a 150 toneladas más rellenando el producto de poliacrilamida de macromolécula una tonelada.

Pozos de pozo de perforación de pozos:

En la exploración y desarrollo de campos petrolíferos y exploración de geología, agua y carbón, se utiliza como adhesivo de materiales de perforación de pozos, mejora la vida útil de las brocas, mejora la velocidad de perforación y el material de perforación, y reduce el tapón al reemplazar el taladro, y tiene un efecto preventivo prominente en los pozos, y puede usarse como fluido de fracturamiento de campos petrolíferos o agente de obstrucción del perfil de control y para obstruir el agua.

Floculante:

El gen de polaridad adsorbe las partículas sólidas dispersas en agua, crea puentes entre las partículas y formatea los grandes agregados, sedimenta y separa el agua, flocula los residuos y la arcilla en el fluido de perforación.

Lubricante:

El producto puede absorberse en la superficie de partículas de metal o arcilla para formar una película líquida que cambia la fricción de la superficie sólida a fricción líquida, lubricando brocas y taladros, reduciendo el coeficiente de frizado de la torta de barro y reduciendo los accidentes subterráneos.

Aditivo de pérdida de fluido:

El grado de hidrólisis es más alto, el grupo de hidratación en la cadena molecular es más, la hidratación es mejor y cambia de floculante a aditivo de pérdida de fluidos. El lodo de perforación debe tratarse para mantener la permeabilidad de la torta lo más baja posible a fin de mantener un pozo estable y minimizar la invasión del filtrado y el daño a la zona de pago.