

## Description du produit

[Chine CMC carboxyméthylcellulose sodique \(fabricant\)](#) est un éther de cellulose non ionique fabriqué à partir de fibre de coton naturelle sous une série de traitements chimiques. C'est une poudre blanche inodore, insipide et non toxique, qui peut être dissoute dans de l'eau froide pour former une solution visqueuse transparente avec les propriétés d'épaississement, de liaison, de dispersion, d'émulsification, de pelliculage, de suspension, d'absorption, de gélification, de rétention d'eau et de protection colloïdale. .



## Avantages

Dans les projets de forage de pétrole et de gaz naturel et de creusement de puits, Welldone™ CMC peut être utilisé comme mortier de ciment pour réduire la perte d'eau et améliorer la stabilité □

La boue contenant de [l'éther de cellulose OEM \(usine\)](#) peut faire en sorte que la paroi du puits forme un gâteau de filtre fin et ferme avec faible perméabilité, ce qui réduit la perte d'eau.

Après avoir ajouté du CMC à la boue, la plate-forme de forage peut obtenir une faible force de coupe initiale, de sorte que la boue libère facilement le gaz qui y est enveloppé et que les débris sont rapidement jetés dans la fosse à boue.

La boue de forage, comme les autres dispersions en suspension, a une certaine durée de vie. L'ajout de CMC peut le rendre stable et prolonger sa durée de vie.

La boue contenant du CMC est rarement affectée par les moisissures, par conséquent, il n'est pas nécessaire de maintenir une valeur de pH élevée ni d'utiliser des conservateurs.

Contenant du CMC comme agent de traitement des fluides de lavage des boues de forage, peut résister à la pollution de divers sels solubles.

La boue contenant du CMC a une bonne stabilité et peut réduire la perte d'eau même si la température est supérieure à 150 °C. Le CMC à haute viscosité et haut degré de substitution convient aux boues à faible densité, et le CMC à faible viscosité et haut degré de substitution convient aux boues à haute densité. La sélection de CMC doit être déterminée en fonction de différentes conditions telles que le type de boue, la région et la profondeur du puits.

## Application

La cellulose cmc est largement utilisée dans les champs pétrolifères, les produits chimiques, les détergents, la céramique, les cigarettes, l'impression et la teinture, les textiles, l'alimentation, la médecine, la baguette de soudage et d'autres industries. Dans le forage pétrolier, il peut être utilisé pour protéger les puits de pétrole en tant que stabilisateur de

boue, agent de rétention d'eau.

