

La CMC semble être une poudre blanche ou jaune pâle, inodore et non toxique. Il est soluble dans l'eau froide ou chaude. Quand il est soluté, une solution colloïdale apparaît, qui est neutre ou légèrement alcaline. La CMC se caractérise par le fait qu'elle peut former une solution colloïdale à haute viscosité. De nombreux facteurs influent sur sa viscosité : la concentration, le pH, la température, le rapport de substitution, les sels, etc.

La CMC, en tant que sorte de gel soluble dans l'eau dans le système de fluide de forage, constitue la boue de forage. C'est avec une grande capacité de contrôle de la perte d'eau. HV2 est un agent de perte de fluide très efficace. Lorsque la quantité d'eau est inférieure, vous pouvez contrôler la perte d'eau dans un niveau d'eau approprié, sans affecter les autres performances de la boue. En outre, la qualité du gâteau de boue qu'il forme est bonne et sa propriété est solide et résistante. En outre, ses performances de résistance au sel et de résistance à la température sont bonnes. Sous une certaine concentration de sel, il peut toujours avoir une bonne capacité de réduction de filtration et conserver une certaine rhéologie. Sa viscosité change peu dans la solution saline et la solution aqueuse. L'adhésif est applicable pour le forage en profondeur. La rhéologie du fluide, avec la performance d'un bon fluide non newtonien, peut être facilement contrôlée. Lorsque la CMC était utilisée comme fluide de cimentation, elle pouvait empêcher le fluide de s'écouler dans la formation rocheuse et de se fracturer. En tant que fluide de fracturation, elle peut contrôler la perte de fluide s'écoulant dans le puits. Carbonate de carboxyméthylcellulose de qualité forage CMCOil de carboxyméthylcellulose de grade CMCOil forage carboxyméthylcellulose de catégorie CMCOil forage carboxyméthylcellulose de CMCOil forage carboxyméthylcellulose de CMCOil forage qualité carboxyméthylcellulose CMC

Usage:

Mélangez la CMC directement avec de l'eau et préparez-la sous forme de colle. Lors de la configuration de la pâte CMC, ajoutez d'abord une certaine quantité d'eau propre dans le réservoir de dosage avec un agitateur. Lorsque le dispositif d'agitation est allumé, répartissez lentement et uniformément la CMC dans le réservoir de dosage, en remuant continuellement pour obtenir la CMC. Entièrement intégré à l'eau, la CMC peut être complètement dissoute. Lors de la dissolution de la CMC, la raison pour laquelle elle doit être uniformément dispersée et constamment agitée est "d'empêcher la formation de grumeaux, d'agglomération et de réduction de la dissolution de la CMC lorsqu'elle rencontre de l'eau" et d'augmenter la vitesse de dissolution de la CMC. Le temps de mélange n'est pas compatible avec le moment où la CMC est complètement dissoute. Ce sont deux concepts. En général, le temps d'agitation est beaucoup plus court que le temps nécessaire à la dissolution complète de la CMC. Le temps requis pour les deux dépend des circonstances.

La base de la détermination de la durée d'agitation est que, lorsque la CMC est uniformément dispersée dans l'eau et qu'il n'y a pas d'objet apparent de grande taille semblable à un agglomérat, il est possible d'arrêter le brassage et de laisser la CMC et l'eau pénétrer et fusionner les uns avec les autres. autre dans un état debout.

La base permettant de déterminer le temps nécessaire à la dissolution complète du CMC est la suivante:

- (1) Il n'y a pas de séparation solide-liquide entre la CMC et l'eau.
- (2) la pâte mélangée a une surface uniforme et lisse;
- (3) La couleur de la pâte mélangée est presque incolore et transparente, et il n'y a pas d'objet granulaire dans la pâte. Le CMC est introduit dans le réservoir de dosage et mélangé avec de l'eau jusqu'à dissolution complète du CMC et le temps requis est compris entre 10 et 20 heures.