

## Descrizione del prodotto

[La carbossimetilcellulosa di sodio China CMC \(produttore\)](#) è etere di cellulosa non ionico ottenuto da fibra di cotone naturale in serie di lavorazioni chimiche. È una polvere bianca inodore, insapore e non tossica, può essere sciolta in acqua fredda per formare una soluzione viscosa trasparente con le proprietà di addensare, legare, disperdere, emulsionare, filmare, sospendere, assorbire, gelificare, ritenzione idrica e protezione colloidale .



## Vantaggi

Nei progetti di perforazione di petrolio e gas naturale e di scavo di pozzi, Welldone™ CMC può essere utilizzato come malta cementizia per ridurre la perdita d'acqua e migliorare la stabilità □

Il fango contenente [etere di cellulosa OEM \(fabbrica\)](#) può far sì che la parete del pozzo formi una torta filtrante sottile e solida con bassa permeabilità, che riduce la perdita d'acqua. Dopo aver aggiunto CMC al fango, l'impianto di perforazione può ottenere una bassa forza di taglio iniziale, in modo che il fango possa rilasciare facilmente il gas avvolto in esso e i detriti vengano rapidamente scartati nella fossa del fango.

Il fango di perforazione, come altre dispersioni sospese, ha una certa durata. L'aggiunta di CMC può renderlo stabile e prolungarne la durata.

Il fango contenente CMC è raramente influenzato dalla muffa, quindi non è necessario mantenere un valore di pH elevato e non è necessario utilizzare conservanti.

Contenendo CMC come agente di trattamento del fluido di lavaggio del fango di perforazione, può resistere all'inquinamento di vari sali solubili.

Il fango contenente CMC ha una buona stabilità e può ridurre la perdita d'acqua anche se la temperatura è superiore a 150 °C. CMC con alta viscosità e alto grado di sostituzione è adatto per fanghi a bassa densità e CMC con bassa viscosità e alto grado di sostituzione è adatto per fanghi ad alta densità. La selezione di CMC dovrebbe essere determinata in base a diverse condizioni come il tipo di fango, la regione e la profondità del pozzo.

## Applicazione

La cellulosa cmc è ampiamente utilizzata nei giacimenti petroliferi, chimici, detergenti, ceramiche, sigarette, stampa e tintura, tessile, alimentare, medicina, bacchette per saldatura e altre industrie. Nelle trivellazioni petrolifere può essere utilizzato per proteggere i pozzi petroliferi come stabilizzante del fango, agente di ritenzione idrica.

