

Ficha técnica

La creta fina es utilizada para aumentar el peso del lodo de perforación que se caracteriza por su elevada pureza y finura de molienda. Teniendo en cuenta la solubilidad en ácidos, la creta se utiliza preferentemente en lodos protectores del acuífero.

Propiedades generales

Composición:	CaCO ₃
Densidad:	2,6 kg/l
Peso de vertido:	aprox. 800 kg/l
Contenido en sal:	aprox. 1%
Granulometría:	> 0,04 mm 0,1 % < 0,015 mm 98 % < 0,01 mm 96 % < 0,005 mm 80 %

Composición

Carbonato cálcico CaCO ₃	aprox. 94,2 %
Carbonato magnésico MgCO ₃	aprox. 0,2 %
Fracción arcillosa	aprox. 4,5 %
Contenido en agua	aprox. 0,3 %
pH	8- 9

Propiedades del producto / Indicaciones para su utilización

- La utilización de creta como medio para incrementar el peso se puede realizar sin problemas en lodos con agua dulce hasta pesos de la suspensión de 1,25 kg/l. Densidades más altas dan lugar a un elevado incremento de la viscosidad.
- Como base de un lodo de creta, hay que utilizar, junto a un adecuado aditivo de polímeros, un lodo con el 2% de bentonita activada

Ejemplo de preparación de lodo pesado:

1 m³ de agua + 20 kg de bentonita activada + X kg de polímero + X kg de creta*

* Para el aumento de la densidad en 1/100 kg/l son necesarios aproximadamente 18 kg de creta por m³ de lodo.