

SUPER GEL-X®

BENTONITA DE ALTO RENDIMIENTO



Certified to
NSF/ANSI 60

DESCRIPCIÓN

SUPER GEL-X es un fluido de perforación en agua dulce fácil de mezclar, con alta viscosidad, con rendimiento de 200 bbl, producido con la bentonita de sodio de Wyoming de más alto grado. SUPER GEL-X cuenta con certificación de NSF/ANSI Norma 60, Sustancias químicas para el tratamiento del agua potable - Efectos en la salud.

USO RECOMENDADO

Se puede usar para todo tipo de perforación rotatoria con lodo de agua dulce.

CARACTERÍSTICAS

- Enfría y lubrica la barrena
- Ayuda a evitar la pérdida de circulación
- Altamente concentrado para un máximo rendimiento
- Se mezcla rápida y fácilmente
- Reduce los sólidos y aumenta la capacidad de elevación
- Elimina los recortes de perforación
- Estabiliza los pozos de perforación
- Ayuda a evitar la pérdida de circulación

MEZCLA Y APLICACIÓN

Las proporciones de mezcla se basan en material con rendimiento de 200 bbl con agua dulce. El nivel de pureza del agua afectará el rendimiento de la bentonita. Antes de mezclar, el agua ácida o dura se debe tratar con ceniza de sosa para obtener un pH de 8.5-9.5. Para obtener mejores resultados, agregue lentamente el SUPER GEL-X a través de una mezcladora de chorro o tolva.

EMPAQUE

Bolsas de 50 lb (22.7 kg), 48 por palet, supersacos de 1 o 2 toneladas o a granel. Las paletas están envueltas en plástico.

FLUIDO DE PERFORACIÓN Y EXCAVACIÓN DE ZANJAS CON LODOS
proporción de mezcla de super gel-x en libras (kg) por cada
100 galones (380 litros) de agua

Condiciones	Lbs (kg) de SUPER GEL-X	% de sólidos
Condiciones normales	15 - 25 lbs (7 - 11 kg)	1.8 - 2.9%
Arena y grava	25 - 35 lbs (11 - 16 kg)	2.9 - 4.0%
Control de pérdida de fluido	35 - 40 lbs (16 - 22.5 kg)	4.0 - 4.6%

PROPIEDADES DEL LODO - 2.78% DE SÓLIDOS

Propiedad	Valor típico	Especificación/ Procedimiento
Viscosidad FANN 600 rpm	35 cps	30 cps Min - ACC TP-2005
Viscosidad FANN 6 rpm	14 cps	ACC TP-2055
Viscosidad FANN 3 rpm	13 cps	ACC TP-2055
Rendimiento - 42 gal bbl de 15 cps lechada/ton	217	200 Min - ACC TP-2001
Embudo Marsh, segundos/cuarto de galón	41 segundos	ACC TP-1014
Viscosidad aparente (AV)	17	15 Min - ACC TP-2005
Viscosidad plástica (PV)	5	ACC TP-2005
Punto de cedencia, lb/100 pies ²	21	ACC TP-2005
Filtrado, 30 minutos @ 100 psi, ml	25 ml	ACC TP-2003
Revoque, pulgadas	2/32	N/A
pH	9.0	ACC TP-1018

PROPIEDADES GENERALES

Propiedad	Valor típico	Especificación/ Procedimiento
Humedad %	7.5%	ACC TP-2006
Hinchamiento	29 ml	ASTM D-5890
Absorción de la placa de agua	810.05%	ASTM E946-92
Densidad relativa	2.5 g/cc	Reconocida generalmente
Densidad aparente no compactada	53 lbs/pie ³	ACC TP-1005
Densidad aparente compactada	72 lbs/pies ³	ACC TP-1005
% de grano (<75 micras)	2.8%	4.0% Max - ACC TP-2004
Tamaño de las partículas	Pasa el 70% min por tamiz malla #200	ACC TP-1015