

DA Penetrator High Foam

Technical Data Sheet

DA Penetrator ofrece propiedades reológicas excepcionales que proporcionan inhibición al agua dulce y salada.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Formación amigable
- Compatible con la mayoría de los sistemas de lodo.
- Propiedades espumantes inmediatamente activas
- Seguro, eficaz, no contiene colorantes ni fragancias nocivas.
- Excelentes propiedades desengrasantes
- Previene el "Bit Balling"
- Reduce la tensión superficial y agrega lubricidad durante los tratamientos.
- Ayuda a la limpieza dentro del pozo.
- Elimina "tortas de lodo", limos y arcillas durante los tratamientos
- Ayuda a emulsionar el petróleo en pozos con bombas de turbina lubricadas con aceite.
- Se puede agregar fácilmente al lodo de perforación para reducir la acumulación de sólidos.
- Reduce la fricción y ayuda a reducir la suspensión de sólidos.
- No regulado por el DOT; No corrosivo; No peligroso; Biodegradable

MODO DE EMPLEO:

Utilice aproximadamente 1 a 2 galones/200 a 400 galones de agua para problemas de lodo y grava resbaladiza.

Utilice aproximadamente 1 a 2 galones/400 a 600 galones de agua como penetrante y emulsionante.

Utilice aproximadamente 1 a 2 galones/400 a 800 galones de fluido como aditivo para lodo de perforación.

Añadir directamente al agua del sistema a tratar. (Ver tabla para el cálculo)

Agite ocasionalmente con la bomba. Si hay una plataforma sobre el pozo, agite con un achicador, un bloque de compensación u otra herramienta. Se puede usar hielo seco para agitar el producto químico si no se dispone de una plataforma o bomba. Bombee o achique el pozo para limpiarlo, desarrollarlo y analizarlo. El agua inicial después del tratamiento contiene productos químicos usados y debe bombearse para su eliminación.



TABLA DE CÁLCULO:

Diámetro de Revestimiento/Agujero (Pulgadas)	Galones de agua/pies de profundidad
3	0,37
4	0,65
5	1.02
6	1.47
7	2
8	2.61
9	3.31
10	4.08
11	4.94
12	5.88
13	6.9
14	8
15	9.18
16	10
17	11.79
18	13.22
19	14.73
20	16.32

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

Apariencia y color	Líquido transparente a incoloro
Punto de congelación inicial	32°F (0°C)
Olor	Olor suave a detergente
Solubilidad en agua	100%
Porcentaje de sólidos	14,75 ± 0,05
pH	10,3 ± 0,05
Peso específico	1,01 ± 0,05

Prueba de espuma competitiva:

Propiedades competitivas del producto: pH = 6,98, porcentaje de sólidos = 9,88, gravedad específica = 1,008

Se colocó una muestra de 0,5 g de cada producto en un vaso mezclador de 500 ml. A continuación, se añadieron 100 ml de agua. Cada muestra se agitó durante 10 segundos y se observó la altura de la espuma.

Producto	Producto competitivo	Penetrador DA
Medición de 10 segundos	200 ml	400 ml
Lectura en intervalos de 5 minutos	150 ml	350 ml
Resultados después de 5 minutos	50 ml	250 ml

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

Enjuague el recipiente vacío con agua y deséchelo según las pautas federales, estatales y locales.

EMBALAJE:

DA Penetrator se envasa en contenedores de 5 a 275 galones. Se encuentran disponibles grandes cantidades bajo pedido.

Las recomendaciones de esta hoja de datos se basan en pruebas consideradas fiables. Sin embargo, el uso de la información queda fuera del control de Heartland Energy Group, Ltd. y no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre los resultados obtenidos si no se utiliza de acuerdo con las instrucciones o las prácticas de seguridad establecidas. El comprador asume toda la responsabilidad, incluyendo lesiones o daños derivados del uso indebido del producto, ya sea como tal o en combinación con otros materiales. Este boletín no debe interpretarse como una licencia para operar bajo ninguna patente ni como una recomendación para infringirla.