

BIO-STAR D



BIO-STAR D es un sistema de fluido de perforación a base de polímeros naturales de celulosa que favorece la estabilidad de la perforación y presenta una excelente limpieza del agujero y suspensión de los recortes. BIO-STAR D se descompone fácilmente con agentes oxidantes de hipoclorito o rompedores de enzimas.

Aplicación

BIO-STAR D está diseñado para su uso en operaciones de perforación en las que no se permite la bentonita y se especifica un fluido biodegradable. BIO-STAR D también puede utilizarse con bentonita para el control de la pérdida de líquido y la limpieza de agujeros.

Ventajas

- La viscosidad eficaz favorece la limpieza de la perforación y la suspensión del corte
- Excelente dispersión e hidratación (una vez ajustado el pH a 7,5 - 10)
- Mantiene la integridad de la perforación sin restringir la porosidad y permeabilidad naturales
- Se rompe fácilmente tras la instalación de la malla del pozo con hipoclorito o rompedores de enzimas

Usos Típicos

Cantidades típicas de BIO-STAR D añadidas al agua dulce		
Aplicación de Perforación	lb/100 gal	lb/bbl
Consolidado	2,5 - 4,5	1 - 1,5
Sin consolidar	5 - 7	2 - 3
Aumentar el punto de rendimiento	0,25	0,1

Propiedades Típicas

Aspecto Físico	Polvo blanco, granulado
Gravedad Específica	1,2
pH (solución de lechada al 2% en agua)	6,5 - 7,5

Embalaje

BIO-STAR D está empaquetado en sacos de 22,7 kg (50 libras), de paredes múltiples, a razón de 50 sacos por palé

NorthStar Fluid Solutions PO Box 271036 Louisville, CO 80027 Office 303-495-3130 info@northstarfluids.com www.northstarfluids.com

IMPORTANTE: La información contenida en este documento sustituye a todas las versiones anteriores y se considera exacta y fiable. Para obtener la información más actualizada, visite www.northstarfluids.com. NorthStar Fluid Solutions no acepta ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos mediante la aplicación de esta información. Todos los pesos son aproximados. NorthStar Fluid Solutions se reserva el derecho de actualizar la información sin previo aviso.