

TRU-BORE®

Bentonita altamente concentrada

DISPERSIÓN DE ANILLOS DE LODO

Tru-Bore® es un fluido de perforación altamente concentrado a base de bentonita que se utiliza para operaciones de perforación difíciles, tanto en perforaciones verticales como horizontales.

Tru-Bore® no es tóxico y es seguro para el medio ambiente. Es una solución integral para aplicaciones de perforación horizontal. Es extremadamente eficaz para mantener la integridad del agujero durante la retirada en perforaciones horizontales.

Tru-Bore® estabiliza formaciones que van desde arcillas moderadas hasta altas concentraciones de arena.

PROPIEDADES FÍSICAS:

Aspecto: Polvo/gránulos de color marrón claro a gris.
Gravedad específica: 2,45-2,55
Punto de fusión: 1450 °C (2642 °F)
Densidad aparente: 49-55 lb/ft³

PROPIEDADES QUÍMICAS:

Tipo: Mineral natural, montmorillonita
Solubilidad: Insoluble, forma una suspensión coloidal.
pH: 8.0 - 10.0 (5% aq. suspensión)



MEZCLA Y MANIPULACIÓN

Tru-Bore® es arcilla bentonita seca y requiere un alto nivel de cizallamiento y agitación para una hidratación adecuada. Debe mezclarse a un ritmo no superior a cinco minutos por saco. Mezcle siempre la bentonita antes que los polímeros. El agua fría aumenta el tiempo de mezcla.

Las concentraciones de Tru-Bore varían en función de la aplicación y el tipo de aditivos utilizados. Una concentración de 15-25 libras de Tru-Bore por cada 100 galones de líquido produce una viscosidad de aproximadamente 45 segundos en un embudo Marsh. A una proporción de 27 libras por cada 100 galones, la viscosidad puede alcanzar los 60 segundos.

WHMIS: Controlado (véase SDS)

TDG: No regulado

Embalaje: saco de 50 lb / a granel

CONCENTRACIÓN

Fluido de maquillaje (con adición de polímeros): 15 lb/100 gal

Formaciones no consolidadas: 20-30 lb/100 gal

Tru-Bore pierde eficacia en agua dura, con pH bajo o salada. Para alcanzar el rendimiento máximo de 240-260 bbl, el agua de reposición debe tratarse con carbonato sódico (carbonato de sodio) hasta alcanzar un pH de 8,0-9,0. No utilice agua salada, ya que no puede tratarse.