



PENETROL®

Intensificador de la velocidad de penetración

Descripción PENETROL, un aditivo de color verde oscuro, miscible en agua, para fluido de perforación, diseñado para usar como intensificador de la velocidad de penetración y agente humectante al perforar formaciones problemáticas.

- Aplicaciones/Funciones**
- Aumentar las velocidades de perforación mojando preferiblemente los dientes del trépano y la sarta de varillas de perforación
 - Reducir la tensión superficial del fluido de perforación, permitiendo una remoción más rápida de fragmentos sin pulverizar continuamente las formaciones de pizarra dura
 - Reducir o eliminar la vibración del trépano
 - Minimizar la adherencia diferencial
 - Aumentar la vida del trépano y reducir el desgaste de la tubería de perforación y el conjunto del fondo del orificio

- Ventajas**
- Fácil de mezclar
 - Eficaz en concentraciones bajas
 - Compatible con otros aditivos para fluidos de perforación Baroid
 - Biodegradable

Propiedades típicas

• Aspecto	Líquido de color verde oscuro
• Gravedad específica	0.98
• Solución pH (1%)	9.5
• Punto de inflamación, TOC, °F, °C	>300, (149)

**Tratamiento
recomendado**

Añadido uniformemente por todo el sistema de circulación

- De 1 a 4 cuartos de PENETROL® por 100 galones de fluido de perforación
- De 2.5 a 10 litros de PENETROL por m³ de fluido de perforación

***Como recubrimiento a lo largo de las varillas de perforación para
contraatacar la tendencia que tiene la arcilla a adherirse***

- De 1 a 2 cuartos de PENETROL por varilla de perforación
- De 1 a 2 litros de PENETROL por varilla de perforación

Aplicación alternativa

- Diluir 1 galón de PENETROL con 10 galones de agua e inyectar un galón de mezcla por minuto en la succión de la bomba
- Diluir 3.8 litros de PENETROL con 38 litros de agua e inyectar 3.8 litros de mezcla por minuto en la succión de la bomba

Embalaje

PENETROL se embala en recipientes de plástico de 5 galones (19 litros).

Disponibilidad

PENETROL puede adquirirse a través de cualquier distribuidor de productos de perforación industrial Baroid. Para encontrar el distribuidor PPI Baroid más cercano póngase en contacto con el Departamento de Servicios al Cliente en Houston o con el Representante de Ventas de PPI de su área

Baroid Industrial Drilling Products

Product Service Line, Halliburton

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.
Houston, TX 77032

Servicio al cliente	(800) 735-6075 Gratuito	(281) 871-4612
Servicio técnico	(877) 379-7412 Gratuito	(281) 871-4613
