



QUIK-GROUT®

Material de inyección y sellado de pozos de sondeo en un solo saco

Descripción QUIK-GROUT es un solo saco, que contiene bentonita con base de sodio, de fácil utilización, diseñado para inyectarse en pozos de agua, pozos de monitoreo y para taponar pozos de sondeo. QUIK-GROUT no contiene polímeros.

Aplicaciones/Funciones

- Sellar o rellenar revestimientos (casings) de plástico ó acero
- Sellar instrumentos en el fondo de pozos de prueba y observación
- Taponar pozos de sondeo abandonados y cavidades terrestres

Nota: No está recomendado para su empleo como un aditivo de cemento

Ventajas

- Un saco de fácil mezcla, libre de polvo
- Desarrolla una mezcla con un 20% de sólidos activos con un peso de 9.4 lb/gal (1.13 g/cm³) y un gradiente hidrostático de 0.489 psi/pie (11.1 kPa/metro)
- Se puede mezclar y manipular con equipo de sondeo convencional
- Crea un sello de baja permeabilidad
- Desarrolla un sello permanente y flexible para evitar mezclas entre acuíferos
- Evita la entrada de contaminantes desde la superficie
- Rehidratable
- No produce calor de hidratación
- Conforme a la norma 60 de NSF/ANSI

Propiedades típicas

• Aspecto	Gránulos de color beige o marrón
• Gravedad específica	2.6
• pH (mezcla de un 8%)	8.2
• Resistencia eléctrica, Ohmímetro	0.98
• Rendimiento volumétrico gal/saco (litros/saco)	26.3 (99.5)
• Permeabilidad	2.5 x 10 ⁻⁸ cm/seg (en agua dulce)

**Tratamiento
recomendado**

Para obtener los máximos resultados, QUIK-GROUT® debe mezclarse con agua dulce. La proporción de mezcla recomendada es un saco de 50 lb (22.7 kg) de QUIK-GROUT con 24 galones (91 litros) de agua dulce para crear una lechada que contenga un 20% de sólidos activos con una densidad de 9.4 lb/gal ó 1.13 g/cm³.

**Procedimiento de
mezcla recomendado**

- Empleando un dispositivo de mezcla, combinar un saco de QUIK-GROUT con 24 galones (91 litros) de agua dulce. La velocidad de adición debe ser de 20 a 30 segundos por saco de 50 lb (22.7 kg).
- Mezclar, pero no mezclar en exceso y no utilizar una bomba centrífuga. La mezcla resultante debe tener una consistencia parecida a la de la harina de avena y debe contener bentonita no desarrollada y parcialmente desarrollada. Bombear inmediatamente a través del embudo al interior del pozo

Nota:

- El método de inyección seleccionado dependerá de todos los factores geológicos e hidrológicos y requisitos reglamentarios vigentes, a los cuales deberá usted atenerse. El proceso de inyección no estará completo hasta que la lechada alcance el nivel estático deseado.
-

Embalaje

QUIK-GROUT viene embalado en bolsas de papel de varias capas de 50 lb (22.7 kg), con un contenido de 0.7 ft³ (0.02 m³).

Disponibilidad

QUIK-GROUT 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
