



# AQUAGUARD®

Material de Sellado de Pozo en un Solo Saco

**Descripción** AQUAGUARD es un material de sellado en un único saco conteniendo bentonita sódica granular tipo Wyoming, mezclada con aditivos inorgánicos. La lechada se diseña para sellar el espacio anular alrededor del revestidor en pozos de monitoreo ó de agua.

- Aplicaciones/Funciones**
- Fijar revestidores plásticos ó de acero en pozos de monitoreo ó de agua.
  - Sellar instrumentos de fondo de pozo, en aquellos de prueba ú observación.

*Nota:* No recomendado para uso como aditivo de cemento.

- Ventajas**
- No contiene ningún polímero.
  - Un solo saco, fácil mezclado, libre de polvo.
  - Desarrolla una lechada de 30% de sólidos de densidad 10.1 lb/gal (1.2 g/cm<sup>3</sup>) con un gradiente hidrostático de 0.525 psi/ft (11.88 kPa/metro)
  - Sello flexible proveyendo baja permeabilidad que previene el ingreso de acuíferos y entrada de contaminantes de superficie.
  - No necesita calor de hidratación, no daña revestidores plásticos por elevación de temperatura.
  - Certificado por Norma NSF/ANSI 60

**Propiedades Típicas**

• Apariencia	Gránulos tostados a gris
• Contenido de Humedad	8%
• Gravedad Específica	2.5
• PH de la lechada (8%)	8.0
• Densidad Aparente, lb/ft <sup>3</sup>	74 (según envasado)
• Permeabilidad (30% solidos)	3.0 x 10 <sup>-8</sup> cm/seg (en agua dulce)

**Tratamiento Recomendado** Agregar un saco de 50-lb (22.7 kg) de AQUAGUARD® en 14 galones (53 litros) de agua dulce circulante por intervalo de 20 a 30 segundos para preparar una lechada de 30% sólidos activos y densidad 10.1 lb/gal, 75.5 lb/ft<sup>3</sup> (pcf) ó 1210.7 kg/m<sup>3</sup>. Luego de agregar AQUAGUARD, la lechada está lista para ser colocada, aún cuando pueda contener gránulos de bentonita suspendidos sin hidratar. No sobremezclar y no utilizar bombas centrífugas. Inmediatamente, desplace la lechada al lugar donde los gránulos de bentonita deban continuar su hidratación e hinchamiento in situ.

---

**Información Adicional**

- El método de enlechado seleccionado dependerá, y deberá considerar cuidadosamente, todos los factores geológicos e hidrológicos prevaecientes y todo requerimiento regulatorio existente. El proceso de enlechado puede no estar completado hasta que la lechada no se mantenga estática al nivel deseado.

---

**Presentación** AQUAGUARD se presenta en sacos de 50-lb (22.7 kg) de papel multipliego.

---

**Disponibilidad** AQUAGUARD® 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

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

---