MAX-YIELD™ TCM

Thermally Conductive Media

Descripción

MAX-YIELD™ TCM, es un medio termo conductor, junto con MAX-YIELD™ HP, lechada geotérmica de bajo contenido de sólidos, está específicamente diseñada para desarrollar una lechada térmicamente mejorada y de baja permeabilidad para uso en pozos que contienen bucles de calor de fuentes terrestres y aplicaciones relacionadas. MAX-YIELD TCM, termo conductor, está diseñado para combinarse con MAX-YIELD™ HP, lechada geotérmica de bajo contenido de sólidos, en proporciones de agua específicas para producir una lechada con una conductividad térmica que varía de 1,0 a 1,2 BTU/hr·ft·° F (1,73 – 2,08 vatios/m·°C).

Aplicaciones/ Funcciones

MAX-YIELD TCM, es un medio termo conductor, proporciona un medio altamente eficiente para mejorar la transferencia de energía térmica del subsuelo entre los circuitos de calor de la fuente terrestre y las formaciones circundantes.

Ventajas

- Diseñado para usar en una proporción de 1:1 con lechada geotérmica de bajo contenido de sólidos MAX-YIELD HP
- Supera el estándar de la industria para conductividad hidráulica de < 1x10-7cm/seg
- Produce una lechada uniforme para un bombeo suave y eficiente de la lechada resultante
- Certificación NSF/ANSI/CAN estándar 60

Propiedades Típicas

- Apariencia — Gris a Negro escama/polvo
- Gravedad Específica — 2.26
- Permeabilidad — < 1.0 x 10^{-7} cm/sec

Tratamiento Recomendado

El tratamiento recomendado se basa en la conductividad térmica deseada o valor k. Consulte la tabla de tratamiento a continuación.

k BTU/hr·ft·°F	MAX-YIELD™ HP Low Solids Geothermal Grout (# of 50-lb sacks)	MAX-YIELD™ TCM Thermally Conductive Media (# of 36-lb sacks)	Water (gal)	Slurry Volume Yield (gal)	Total Solids (by weight)
1.0	1	1	38.5	42.7	21.1%
1.2	1	1	36.0	40.2	22.3%

Empaque

MAX-YIELD TCM, el medio termo conductor, se empaqueta en bolsas de papel multicapa de 36 lb (16,3 kg).

Información Adicional

- El material y el método de lechada seleccionados dependerán del entorno subterráneo específico, incluidos todos los factores geológicos e hidrológicos prevalecientes y cualquier requisito reglamentario existente. Es posible que el proceso de lechada no esté completo hasta que la lechada esté estática al nivel deseado.
- El uso de una solución a base de bentonita puede no ser apropiado en condiciones geológicas no saturadas o ambientes donde la química del agua de formación tiene una dureza total superior a 500 partes por millón y/o un contenido de cloruro superior a 1500 partes por millón.
- Si surgen preguntas con respecto a los entornos subterráneos, siempre es mejor consultar a su representante local de Baroid IDP para determinar si el producto de Baroid elegido es apropiado para las condiciones dadas.

© Copyright 2023 Halliburton
MAX-YIELD is trademark of Halliburton

Because the conditions of use of this product are beyond the seller's control, the product is sold without warranty either express or implied and upon condition that purchaser make its own test to determine the suitability for purchaser's application. Purchaser assumes all risk of use and handling of this product. This product will be replaced if defective in manufacture or packaging or if damaged. Except for such replacement, seller is not liable for any damages caused by this product or its use. The statements and recommendations made herein are believed to be accurate. No guarantee of their accuracy is made, however.

Disponibilidad

MAX-YIELD TCM, Los medios termo conductores solo se pueden comprar a través de minoristas de productos de perforación industrial de Baroid. Para ubicar el minorista de Baroid IDP más cercano, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente en Houston o con el representante de ventas de IDP de su área.

	Baroid Industrial Drilling Products **Product Service Line, Halliburton** 3000 N. Sam Houston Pkwy. E. Houston, TX 77032	
Customer Service	(800) 735-6075 Toll Free	(281) 871-4612
Technical Service	(877) 379-7412 Toll Free	(281) 871-4613