

ENVIROPLUG®

Medium and Coarse

AGENTE DE SELLADO Y TAPÓN

Enviroplug® (Medium & Coarse) está hecho de bentonita pura de Wyoming y fue el primer chip de bentonita desarrollado y comercializado. Enviroplug se ha utilizado para abandonar orificios desde 1983. Enviroplug se utiliza en aplicaciones de sellado y taponado.

Enviroplug es un producto excepcionalmente versátil que se utiliza para abandonar pozos revestidos y sin revestir, sellar revestimientos, zonas de aislamiento, sellar varillas de puesta a tierra y orificios conductores de bombas de calor, tapar y sellar orificios de disparo sísmicos, sellar excavaciones y para cualquier sellado vertical para evitar el movimiento del agua hacia arriba o hacia abajo por un pozo.

Enviroplug se introduce en estado seco, lo que evita la contracción y proporciona una reserva de capacidad de expansión. Al absorber agua, Enviroplug se hincha para llenar los huecos, ejerciendo presión contra todas las superficies para crear un sello flexible y de baja permeabilidad.

Enviroplug cae fácilmente a través de agua estancada y fluidos de perforación ligeros, llenando la columna de abajo hacia arriba. Espere una tasa de caída de 1 pie/s, que se ha logrado en profundidades de agua de más de 1600 pies.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Apariencia: Gránulos de color gris a tostado
Tamaño de partícula: -3/8" + 1/4" (mediano), -3/4" + 3/8" (grueso)
Densidad aparente: 68 lb/ft³ (mediana), 64 lb/ft³ (gruesa)
Contenido de humedad: 15% ± 2
Permeabilidad: 1 x 10⁻⁹ cm/seg.

ANÁLISIS QUÍMICO TÍPICO

SiO ₂	61,4%	MgO	1,70%	Otro	0,07%
Al ₂ O ₃	18,1%	CaO ₃	0,40%	H ₂ O	7,80%
Fe ₂ O ₃	3,50%	TiO ₂	0,20%	LOS (Pérdida por ignición)	4,40%
K ₂ O	0,10%	Na ₂ O	2,30%		

MEZCLA Y MANEJO

Agregue directamente hacia abajo en el anillo. Evite respirar el polvo. Es recomendable utilizar una mascarilla antipolvo y protección para los ojos mientras se mezclan todos los productos en polvo.

Volumen de llenado en seco: 20,8 L 5,5 gal/bolsa

WHMIS: Controlado (ver SDS)

TDG: No regulado

Presentación: Saco de 22.68kg (50 lb)/a granel

E.P. TÍPICO ANÁLISIS DE TOXICIDAD

	Estándar (ppm)	Fijar lechada (ppm)
Arsénico	5,0	←0,10
Bario	100,0	0,50
Cadmio	1,0	←0,05
Cromo	5,0	←0,10
Dirigir	5,0	←0,10
Mercurio	0,2	←0,02
Selenio	1,0	←0,05
Plata	5,0	←0,10

