

Capsulas de Filtrado Desechables

Geotech dispos-a-filter™ Filter Capsules

El Geotech dispos-a-filter™ es una capsula de filtrado desechable diseñada para realizar un filtrado de agua en línea en el campo. Nuestros filtros tienen una estrecha distribución de poros y un alto volumen de vacío que permite excelentes tasas de flujo con bajas presiones diferenciales. El dispos-a-filter™ cabe fácilmente en mangueras de muestreo desde ¼" (.635 cm) hasta ½" (1.3 cm) con un adaptador de manguera de muestreo especialmente diseñado.

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para uso de campo laboratorio
- No es necesario enjuagar, limpiar o ensamblar previamente
- Altos caudales– ayuda a minimizar su tiempo de muestreo
- Análisis certificado para 68 metales y 7 aniones en rango ppb
- Cada lote es probado con ISO 9000
- Elimina la contaminación cruzada al filtrar
- Utilícelo con nuestra bomba peristáltica geopump™, bomba de mano, o bailers presurizados
- Pregunte por el adaptador de manguera de muestreo universal dispos-a-filter™



El dispos-a-filter™ Universal Sample Tubing Adapter es una pieza con conexión de manguera diseñada específicamente para unirse a la capsula dispos-a-filter™ y cualquier manguera de muestreo flexible para muestreo en línea. El robusto diseño de tuerca con ala asegura un ajuste fácil y cómodo para una continua integridad de muestreo.



dispos-a-filter™ de Alta Capacidad de .45 Micrones de Geotech



dispos-a-filter™ de Alta Capacidad de 10 Micrones de Geotech



dispos-a-filter™ de Capacidad Media de .45 Micrones de Geotech

LLAME A GEOTECH HOY MISMO 303-320-4764

Geotech Equipos Ambientales S.L.

C/Francesc Ferrer i Guàrdia Local 19 • 08100 Mollet del Vallés (Barcelona) Spain
 TEL 93 5445937 • FAX 93 5700535
 email: ventas@geotechenv.com • website: spanish.geotechenv.com

Geotech Environmental Equipment, Inc.

2650 East 40th Avenue • Denver, Colorado 80205
 (303) 320-4764 • (800) 833-7958 • FAX (303) 322-7242
 email: ventas@geotechenv.com • website: www.geotechenv.com

Capsulas de Filtrado Desechables

Geotech dispos-a-filter™ Filter Capsules

CERTIFICACION

Nuestros dispos-a-filters™ están certificados para no exhibir niveles detectables de metales cuando se realice un análisis de su efluente utilizando instrumentación ICAP, ICP-MS o GFAA.

Manufacturadas en una habitación limpia Clase 100, se utilizó instrumentación ICP-MS para llevar a cabo una nueva certificación de metales (ver lista a continuación). Además, hemos agregado dos docenas de metales más, expandiendo así la certificación para cubrir más metales que nunca antes. Todos los lotes manufacturados son probados por un laboratorio independiente utilizando metodologías de prueba aprobadas por la EPA.

Elemento	LDD* (µg/L) (ppb)
Aluminio (Al)	0.8
Antimonio (Sb)	0.02
Arsénico (As)	0.2
Bario (Ba)	0.01
Berilio (Be)	0.04
Bismuto (Bi)	0.04
Boro (B)	2
Cadmio (Cd)	0.03
Calcio (Ca)	25
Cerio (Ce)	0.01
Cesio (Cs)	0.02
Cromo (Cr)	0.03
Cobalto (Co)	0.3
Cobre (Cu)	0.5
Disproσιο (Dy)	0.04
Erbio (Er)	0.02
Europio (Eu)	0.02
Gadolinio (Gd)	0.04
Galio (Ga)	0.04
Germanio (Ge)	0.05
Oro (Au)	0.05
Hafnio (Hf)	0.03
Holmio (Ho)	0.01
Indio (In)	0.02
Iridio (Ir)	0.06
Hierro (Fe)	1
Lantano (La)	0.01
Plomo (Pb)	0.05
Litio (Li)	0.03
Lutecio (Lu)	0.01
Magnesio (Mg)	10
Manganeso (Mn)	0.5
Mercury (Hg)	0.05
Molibdeno (Mo)	0.05
Neodimio (Nd)	0.02
Níquel (Ni)	0.5
Niobio (Nb)	0.02
Osmio (Os)	0.02

Elemento	LDD* (µg/L) (ppb)
Paladio (Pd)	0.06
Platino (Pt)	0.08
Potasio (K)	25
Praseodimio (Pr)	0.01
Renio (Re)	0.06
Rodio (Rh)	0.02
Rubidio (Rb)	0.1
Rutenio (Ru)	0.05
Samario (Sm)	0.04
Escandio (Sc)	0.2
Selenio (Se)	7
Silicón (Si)	0.5
Plata (Ag)	0.03
Sodio (Na)	25
Estroncio (Sr)	0.01
Tántalo (Ta)	0.02
Telurio (Te)	0.04
Terbio (Tb)	0.02
Talio (Tl)	0.05
Torio (Th)	0.02
Tulio (Tm)	0.01
Estaño (Sn)	0.2
Titanio (Ti)	0.05
Tungsteno (W)	0.2
Uranio (U)	0.02
Vanadio (V)	0.03
Yterbio (Yb)	0.03
Ytrio (Y)	0.02
Zinc (Zn)	1
Zirconio (Zr)	0.05
Cloruro (Cl)	50
Sulfato (SO ₄)	10
Fluoruro (F)	2
Nitrito (NO ₂)	10
Bromuro (Br)	5
Nitrato (NO ₃)	10
Fosfato (HPO)	5

*LDD: Límites de Detección (ppb)

ESPECIFICACIONES

Tamaño de Poro en Micrones	0.45, 1.0, 5.0, 10.0
Área Efectiva de Filtrado	700 cm ² (Capacidad Alta) 350 cm ² (Capacidad Media) 20 cm ² (Capacidad Baja)
Grosor	191 µm
Resistencia a la Tracción	3000 psi (206 bar)
Volumen de Vacío	>80%
Extraíbles (Agua Hirviendo)	<3%
Flujo de Agua (ASTM: F-317-72) (ml/min/cm ² a 10 psi)	4
Punto de Ebullición (ASTM: F-316-80) Queroseno (psi) Agua (psi)	11 23
Membrana de Filtro Versapor	Co-polímero acrílico blanco cubriendo sobre un substrato no tejido
Temperatura Máxima	190°F (88°C)



Filtración en línea utilizando la Geotech Hand Pump, bailer presurizado y dispos-a-filter™

Geotech Equipos Ambientales S.L.

C/Francesc Ferrer i Guàrdia Local 19 • 08100 Mollet del Vallés (Barcelona) Spain
TEL 93 5445937 • FAX 93 5700535
email: ventas@geotechenv.com • website: spanish.geotechenv.com

Geotech Environmental Equipment, Inc.

2650 East 40th Avenue • Denver, Colorado 80205
(303) 320-4764 • (800) 833-7958 • FAX (303) 322-7242
email: ventas@geotechenv.com • website: www.geotechenv.com