

## Filtro permanente para alcantarillado pluvial

**FlexStorm Pure™** es el filtro de uso continuo que protege las redes de alcantarillado pluvial de basura, arena e hidrocarburos que provocan azolves y contaminan los cuerpos de descarga pluvial.

Nuestros filtros son fabricados con materiales altamente resistentes, se ajustan a cualquier estructura de drenaje y son capaces de contener distintos niveles de filtración gracias a sus bolsas especializadas.

### Características

- Marcos de acero inoxidable ajustables en incrementos desde ½” a 5” por lado.
- Filtros de polipropileno tejido.
- Bolsas reemplazables y disponibles en geotextil tejido o no tejido.
- Filtro resistente a la obstrucción.
- Geotextil con diámetros de 12” y 22” de profundidad.
- 7 presentaciones de bolsas según nivel de filtración.
- Cumplen con las iniciativas de EPA NPDES como buena práctica de ingeniería temporal o permanente.

### Aplicaciones

- Áreas de lavado de autos
- Estaciones de servicio
- Centros comerciales
- Rampas de carga
- Parques industriales
- Gasolineras
- Estacionamientos
- Talleres de mantenimiento
- Carreteras
- Vialidades urbanas
- Desarrollos residenciales

### Normatividad

- ASTM D8057
- ASTM D7351

### Beneficios

- Marco configurado a la medida.
- Bajo costo de mantenimiento.
- Geotextil con larga vida de servicio.
- Evita la obstrucción de redes de drenaje.
- Instalación rápida con herramientas universales.
- Reducen considerablemente los costos de limpieza.
- Filtración efectiva de aceite, grasa, hidrocarburos, metales y partículas finas.
- Prevención de saturación de sedimentos y contaminación de ríos, lagos y estanques.
- Altos porcentajes de eficiencia en filtración:
  - 80% en partículas pequeñas
  - 82% en sedimentos de arena con arcilla
  - 97% en hidrocarburos de petróleo
  - 99% en sólidos de arena silíceo



## Tabla de filtros

Bolsas	Estándar	Corta	Caudal de flujo		Aplicación
	22 pulg	12 pulg	gpm/pie <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /min / m	22 pulg
<b>FX</b> Tejido Estándar	FX	FX-S	200	8.15	Para aplicaciones temporales o permanentes donde se desean altas tasas de flujo y menor mantenimiento.
<b>FX +</b> Tejido con MyCelx	FXP	FXP-S	200	8.15	Para eliminación de hidrocarburos de baja a moderada capacidad, con bolsa Cleartec Rubberizer que captura hasta 1.80 kg de aceite antes de alcanzar la saturación.
<b>FXO</b> Tejido con desnata	FXO	FXO-S	200	8.15	Para eliminación de hidrocarburos de baja o moderada capacidad, con banda absorbente de aceite de 3" colocada en la parte superior.
<b>PC</b> Post-Construcción	PC	PC-S	137	5.58	Para eliminación de partículas pequeñas de aceite, grasa, combustible e hidrocarburos por medio de su bolsa de filtro Adsorb-it.
<b>PC +</b> Post-Construcción con MyCelx	PCP	PCP-S	137	5.58	Para eliminación de partículas pequeñas de aceite, grasa, combustible e hidrocarburos. Incluye bolsa adicional Cleartec Rubberizer, que elimina los aceites de la superficie y de la bolsa interna de filtro Adsorb-it.
<b>IL: IDOT</b> Geotextil no tejido	IL	IL-S	145	5.9	Bolsa especial con geotextil NO tejido, con malla de refuerzo de poliéster para proyectos de construcción y repavimentación de carreteras.
<b>LL: IDOT</b> Geotextil tejido	LL	LL-S	145	5.9	Bolsa especial con geotextil tejido, diseñada para capturar hojas y residuos grandes.

## Instalación

Paso 1:



Retire la rejilla del brocal de concreto / metal

Paso 2:



Limpie el contorno eliminando piedras y suciedad

Paso 3:



Embone su estructura de FlexStorm® de manera segura

Paso 4:



Coloque nuevamente la rejilla en su lugar

\*Para las unidades que se montan en la pared (de un registro o caja o pozo), fije los soportes de acero inoxidable con los sujetadores que se proporcionan.

## Mantenimiento

Paso 1:



Vacíe o aspire la bolsa del filtro si hay demasiado sedimento o residuos.

Paso 2:



Enjuague el filtro con aspersion de agua bajo presión.

Paso 3:



Coloque nuevamente la rejilla. Revise periódicamente.

## Ejemplo de usos

Centros comerciales



Parques industriales

