

# FICHA TÉCNICA

## TANQUES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO PARED SIMPLE

### INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA-USOS VARIOS



Fabricados en Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio PRFV, Pared Simple (SW) para USOS VARIOS

- Resinas de poliéster, compatibles con el producto a ser almacenado.
- Fibras de Vidrio tipo Roving continuo de alta resistencia.
- Fibra de Vidrio Tipo Mat y velo de Superficie Tipo "C" **(BARRERA QUÍMICA CON ALTO CONTENIDO DE RESINA APROBADA)**
- Sílice tratado.
- Proformas para Costillas en polietileno lineal de alta densidad.

Materiales aprobados por UL  
(Norma UL 1316)



**Underwriters  
Laboratories**

## Tecnología: Containment Solutions ®U.S.A

- Molde rotatorio de acero pulido sobre el cual se distribuyen las materias primas como la resina, el roving continuo, la arena y el velo obteniendo como producto un tanque de alta calidad, alta resistencia estructural y con una superficie interna (barrera química) extremadamente lisa y con un alto grado de curado lo cual garantiza alta resistencia química.
- El tanque es construido con reforzamiento de costillas plásticas que rigidizan y otorgan alta resistencia al enterramiento.



**Detalles:** Uso subterráneo, instalados en foso acondicionado con grava aprobada.

### Garantía de Durabilidad:

- Con Garantía contra corrosión y daño estructural de 10 años, UL ® Listed 1316.
- Fabricados con la más alta tecnología y sofisticadas materias primas.
- Servicio Técnico y de post-venta de alta confiabilidad y oportuna respuesta.
- Con el respaldo tecnológico de Containment Solutions INC.

### Accesorios Incluidos:

- Manhole de 22" de diámetro, con tapa metálica.
- Turbina o contenedor de Bomba de Diam. 42".
- **Fittings metálicos de Acero Inoxidable Diam. 4" NPT.**

### Ventajas:

- No se corroe ni interna ni externamente.
- Reduce la formación de hongos.
- Paredes internas lisas y brillantes que evitan acumulación de residuos y permiten una fácil limpieza.
- Livianos, Flexibles, altamente confiables.
- **Tablas de Aforo Calculadas para Cada Tanque Especifico.**
- **TRATAMIENTO DE POSTCURADO AL TANQUE (Elimina la presencia de residuos e incrementa la resistencia química).**

# FICHA TÉCNICA

## TANQUES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO PARED SIMPLE



### INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA-USOS VARIOS

#### DATOS DEL TANQUE

TIPO DE TANQUE	NORMA Y FILE UL	CAPACIDAD NOMINAL	CAPACIDAD REAL APROXIMADA
Pared Simple Diámetro: 8´	MH-7991 UL 1316	Desde 3.000 Gal Hasta 15.000 Gal	Desde 3.170 Gal Hasta 14.700 Gal
PLANO UTILIZADO EN EL PROCESO DE FABRICACION	DIAMETRO INTERNO	LONGITUD TOTAL	TIPO DE RESINA
Según Capacidad	2.336 mm	Desde 3.324 mm Hasta 13.657 mm	Según Producto a Almacenar

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	NORMA	DESCRIPCION	ESPECIFICACIÓN
ESPESOR DE PARED	PEC21.39 (Norma Interna)	Cilindro del Tanque Domos del Tanque	Mínimo: 0,240” De 0,300” a 0,450” (Según Zona)
DUREZA BARCOL	ASTM 2583	Dureza Barrera Química Interior del Tanque	Mínimo: 35 Grados
PRESION INTERNA	UL1316	Presión de 5 psi al tanque interno por 01 Hora (chequear superficie externa del tanque, tornillería y Tapones)	5 psi x 01 Hora
CONTENIDO DE FIBRA DE VIDRIO Y SILICE EN LAMINADOS	ASTM 2584	Determinación del contenido de fibra de vidrio y arena tratada (sílice al 99%) con método de ignición de muestras de laminados.	Fibra de Vidrio= 20 ± 2% Sílice Tratada al 99%= 30% ± 3%
VACIO	UL1316	Vacío de 10 in Hg (el vacío se libera al alcanzar el valor indicado de 10 in Hg)	10 inHG

**Planta Colombia:**  
Calle 15 No. 1 - 59 Este - Barrio El Cortijo  
Madrid / Cundinamarca - Colombia  
Teléfonos: 60 (1) 825 2325 - 825 4196  
Móvil: +57 315 299 6821  
e-mail: [colombia@fluidcontainment.com](mailto:colombia@fluidcontainment.com)

**Planta Venezuela:**  
Av. A. entre Calle F y G Galpón D3, Zona Industrial San Vicente II, Maracay-Edo, Aragua.  
Teléfonos: (+58) 243 551 6116 / 553 7823  
Móvil: (+58) 414 486 5326  
e-mail: [venezuela@fluidcontainment.com](mailto:venezuela@fluidcontainment.com)