

FICHA TÉCNICA

TANQUES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO PARED SIMPLE INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA



Fabricados en Plástico con Fibra de Vidrio PRFV, Pared Simple (SW) para Combustibles.

- Resinas de poliéster, compatibles para almacenar Combustibles, mezclas con Etanol, Biodiesel, Combustibles para Aviación.
 - 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 UL1316)**
- 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 30 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 de Containment Solutions INC y Fluid Containment S.A.S.

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.**
- Tubo de descarga de 4" diámetro en PRFV.

Ventajas:

- No se corroe ni interna ni externamente.
- Paredes internas lisas y brillantes que evitan acumulación de residuos. Reduce la presencia de agua interna por condensación.
- Posibilidad de Modelos Bi y Tricompartidos según necesidad del cliente.
- Livianos, Flexibles, altamente confiables.
- **Con certificación UL 1316.**
- **Tablas de Aforo Calculadas para Cada Tanque Especifico.**
- **TRATAMIENTO DE POSTCURADO AL TANQUE INTERNO (MEJORA LA RESISTENCIA A ALCHOLES Y BIODIESEL)**



FICHA TÉCNICA

TANQUES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO PARED SIMPLE INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA



DATOS DEL TANQUE

| TIPO DE TANQUE | NORMA Y FILE UL | CAPACIDAD NOMINAL | CAPACIDAD REAL APROXIMADA |
|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------|--|
| Pared Doble Diámetro: 8' | MH-7991 UL 1316 | Desde 3.000 Gal Hasta 15.000 Gal | Desde 3.170 Gal Hasta 14.700 Gal |
| PLANO DE FABRICACION | DIAMETRO INTERNO | LONGITUD TOTAL | TIPO DE RESINA |
| Según Capacidad | 2.336 mm | Desde 3.324 mm Hasta 13.657 mm | APROBADA UL 1316: AOC RESINS 774, 764 ó 701 |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PRUEBA | NORMA | DESCRIPCION | ESPECIFICACIÓN |
|--|-----------------------------|--|--|
| ESPESOR DE PARED | PEC21.39 (Norma Interna) | Cilindro Interno | Mínimo: 0,240" (0,286" Tanques mayores a 12.000 Gal) |
| | | Domo Interno | 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 (sílice al 99%) a través del método de ignición de muestras de laminados. | Fibra de Vidrio: 20 ± 2% Sílice 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

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