

FICHA TÉCNICA

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



Fabricados en Plástico con Fibra de Vidrio PRFV, Pared Doble (DW) 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 QUIMICA 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.

- 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.

**GARANTÍA DE
DURABILIDAD REAL
DE HASTA 30 AÑOS**

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 y/ Aluminio
- Reservorio, tipo domo para monitorear el espacio intersticial (Solo tanque Doble Pared)
- Brine fill (salmuera) coloreada, para determinar niveles y prevenir fugas (Solo Tanques Doble Pared)

Ventajas:

- No se corroe ni interna ni externamente.
- Reduce la presencia de agua interna por condensación.
- Paredes internas lisas y brillantes que evitan acumulación de residuos.
- 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 DOBLE 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)
		Cilindro Externo	Mínimo: 0,200"
		Domo Interno Domo Externo	De 0,300" a 0,450" (Según Zona) De 0,250" a 0,435" (Según Zona)
DUREZA BARCOL	ASTM 2583	Dureza Barrera Química Interior del Tanque	Mínimo: 35 Grados
PRESION INTERNA	UL1316	Presión de 5 psi Tanque interno X 1 Hora (chequear superficie externa del tanque, tornillería y Taponos con agua jabonosa)	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 in Hg

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