

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS v6

Construfibras Medellín S.A.S.

NIT: 901 214 067 - 0

Quienes somos: Construfibras Medellín S.A.S. es una compañía creada para satisfacer las necesidades de productos y servicios relacionados con PRFV (Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio), dentro de los cuales tenemos: la fabricación de tanques, pozos sépticos, estacones. Dentro de los procesos especiales tenemos el desarrollo de tapas de registro de contadores de acueducto, tapas de alcantarillado, shut de basuras, domos, lavaderos, materas, etc.

Materia prima: El plástico reforzado con fibra de vidrio (**PRFV**), también denominado con las siglas GFRP (Glass-Fiber Reinforced Plastic), o GRP (Glass Reinforced Plastic), es un material compuesto, formado por una matriz de plástico o resina, reforzada con fibras de vidrio. No es inusual denominar informalmente a este material simplemente como "fibra de vidrio".



Características: Es un material ligero y resistente, rígido, con buen comportamiento frente a la corrosión y al desgaste, buen aislante térmico, acústico y eléctrico. Las propiedades del material varían notablemente dependiendo del proceso de elaboración, la cantidad de fibra, y el tipo de resina empleada.

Las propiedades mecánicas dependen esencialmente de la cantidad y disposición de la fibra de vidrio. La resistencia a la tracción del material puede oscilar desde los 500 kg/cm² con vidrio proyectado, hasta alcanzar los 10.000 kg/cm² con vidrio unidireccional al 90% en peso.

El resto de propiedades (durabilidad, resistencia a la abrasión, etc.) dependerán fundamentalmente del tipo de resina. Dependiendo de ésta, el material podrá soportar temperaturas entre 125 °C y 300 °C.

Servicios: prestamos también el servicio de reparación de tanques ya sea por deterioro o accidente en los cuales se perdieron la impermeabilidad o la apariencia.

TANQUES DE ALMACENAMIENTO:

Fabricamos tanques para almacenamiento o transporte de agua, químicos o combustibles desde los 6.000 litros. Las medidas pueden variar dependiendo de la necesidad del cliente al igual que los acabados y pinturas. La fabricación puede ser horizontal o vertical y puede ser para exteriores o para enterrar.

Las principales características son: Alta resistencia a la intemperie, Alta resistencia a la tensión, Incombustible, Biológicamente inerte, No reacciona a gran cantidad de agentes químicos, Excelente estabilidad dimensional, Aislante térmico y Fácil Manipulación por ser liviano.



La capacidades y medidas más comunes son:

<i>CAPACIDAD</i>	<i>DÍAMETRO</i>	<i>ALTURA</i>
6.000 litros	1.9 metros	2.3 metros
10.000 litros	2.3 metros	2.4 metros
20.000 litros	2.3 metros	5.0 metros
30.000 litros	3.0 metros	4.2 metros

*Diseño especiales para mayores capacidad

Incluye:

- Franja de nivel.
- Manhole superior de inspección de 20" en PRFV.
- Manhole lateral de inspección en PRFV.
- Entradas y salidas en tubería según requerimiento.
- Ganchos de izado.

Opcional: Flotador controlador de nivel y la escalera.

POZOS SÉPTICOS:

Una fosa séptica o pozo séptico es una serie de recipientes (3) para el tratamiento primario de las aguas residuales domésticas. En ella se realiza la separación y transformación físico-química de la materia orgánica contenida en esas aguas. Se trata de una forma sencilla y barata de tratar las aguas residuales y está indicada (preferentemente) para zonas rurales o residencias para evitar el vertimiento a fuentes naturales de agua. Después del paso por el pozo el agua es utilizada para regar y nutrir la grama. Los vertimientos de la cocina pasan primero por una trampa de grasas.



La capacidades y medidas más comunes son:

CAPACIDAD	USUARIOS	DÍAMETRO	LARGO
2.400 litros	16	1.2 metros	2.2 metros
5.000 litros	30	1.9 metros	1.8 metros
10.000 litros	45	2.3 metros	2.4 metros
20.000 litros	100	2.3 metros	5.0 metros
30.000 litros	150	3.0 metros	4.2 metros

*Diseño especiales para mayores capacidad

Incluye:

- Trampa de grasas con entrada y salida de 2".
- Conexiones hidráulicas.
- Entradas y Salidas de 4".

Opcional: Instalación.

POSTES PARA ALAMBRADOS O ESTACONES:

Fabricamos nuestros estacones por el método de filament winding, el cual garantiza un producto terminado de muy buena calidad y de una excelente presentación.

Los estacones cuadrados de 7x7 cm y hasta 2 metros de alto fabricados por este proceso, le proporciona unas inmejorables propiedades mecánicas, con un bajo peso y con toda la resistencia química de los plásticos reforzados con fibra de vidrio (PRFV).

Se utilizan para cerramientos en terrenos y permite el anclaje de alambres de púas o cercas eléctricas si afectar sus propiedades mecánicas.



Características principales:

- Bajo peso.
- Larga vida útil.
- Especial para zonas húmedas.
- Fácil instalación.
- Libre de mantenimiento.
- Amigables con el medio ambiente.
- Fácilmente reparable.
- Ignífugos.
- Garantía de 5 años, durabilidad de 40 años.

Incluye: los tornillos para sujeción del alambre.

PROYECTOS ESPECIALES:

Son productos diseñados y elaborados para cada cliente en particular debido a que pueden variar las diferentes características mecánicas, químicas o morfológicas como: resistencia, durabilidad, color, espesor, formas, dimensiones, etc.



SHUT DE BASURAS



LAVADEROS Y LAVA TRAPERAS



MATERAS



TAPAS DE ACUEDUCTO



TAPAS DE ALCANTARILLADO



DOMOS Y TEJAS