



FICHA TÉCNICA

VIGENCIA DESDE
25-03-2020

VERSIÓN 3

NOMBRE DEL PRODUCTO	PRODUCTOS EN FIBRA DE VIDRIO
MANUFACTURADO POR	INSUMOS AMBIENTALES S.A.S.
DIRECCIÓN	Carrera 64C 104-02 Of 75 Medellín – Colombia
NÚMEROS TELEFÓNICOS	(4) 472 31 63 – (4) 267 50 48

La Fibra de Vidrio empezó a ser utilizada desde los años 30s, cuando se empezó a trabajar comercialmente.

Desde entonces este material se ha utilizado en múltiples aplicaciones desde la construcción de tanques, toboganes, cubierta vehículos hasta aisladores térmicos.

En Insumos Ambientales contamos con los siguientes productos en fibra de vidrio:

- Tanques para almacenamiento de agua
- Plantas de tratamiento de agua potable
- Sistemas de Pre-tratamiento de aguas residuales:
- Trampas de grasa
- PTARD y PTARI
- Sistemas Sépticos (FAFA)
- Tanques horizontales y verticales para múltiples usos
- Desarenaderos
- Entre otros



CARACTERÍSTICAS

- Mayor durabilidad.
- Mayor resistencia en terrenos
- Cumple normas de calidad Icontec.



FICHA TÉCNICA

VIGENCIA DESDE
25-03-2020

VERSIÓN 3

REFUERZOS

Para el refuerzo de las resinas poliéster, se emplea fibra de vidrio de Vetrotex, de Owens Corning del Brasil.

ACABADO DE LOS EQUIPOS EN PRFV

Todos los equipos fabricados en PRFV, con resina Cristalán 805 reforzado con fibra de vidrio tipo Matt 700 de 450gr/cm² y Woven Roving de 800gr/cm², Roving continuo 447B de 2400 tex color blanco o del color que sea solicitado con estabilizantes a los rayos Ultravioleta a base de Tinuvin, de excelente uso a la intemperie en aquellos casos que es expuesta. Gel- Coat a base de resina Poliéster Ortoftálica. Incoloro y resistente a la química al fluido en contacto.

Superficie interior y exterior lisa, 100% higiénica que evita la formación de algas o acumulación de lodos.

METODO

En general se usará el método de moldeo Hand Lay-up y Spray – up, tanto para la fabricación de los tanques y sistemas como para las partes componentes de estos.

NORMAS

Normas ICONTEC 2889 equivalente a la Norma ASTM 3299

Specification for Contact molded glass fiber reinForcel thermoset resin chemical resistant tanks, Norma ICONTEC 2888 Y 2890 equivalente a la norma ASTM C582 Specification for Contact molded reinforced plastic laminates for corrosión resistant equipment y Código Colombiano de Construcciones Sismo resistentes (Decreto vigente).



Cualquier inquietud adicional sobre este producto, comuníquese con el Departamento Técnico de INSUMOS AMBIENTALES S.A.S., e-mail: insumosambientales@hotmail.com o a los teléfonos 472 31 63 ó 267 50 48.