



CERTIFIED
ISO 9001



BUREAU
VERITAS

TANQUES

DE PRFV

FMF
COMPOSITES

TANQUES Y EQUIPOS EN PRFV

PRFV



TANQUES DE PRFV



FMF COMPOSITES presenta sus tanques de gran envergadura de PRFV, diseñados especialmente para el sector minero, ofreciendo soluciones robustas y confiables para los desafíos únicos de este entorno exigente. Estos tanques destacan por su versatilidad, ya que la empresa cuenta con la capacidad de fabricarlos tanto en sitio como en sus instalaciones de vanguardia, adaptándose a las necesidades específicas de cada proyecto.

La resistencia incomparable de los tanques de PRFV de FMF a agentes corrosivos y entornos agresivos es un diferenciador clave. Gracias a la avanzada tecnología de materiales compuestos, estos tanques ofrecen una durabilidad excepcional frente a la corrosión, garantizando una vida útil prolongada y reduciendo significativamente los costos de mantenimiento.

Esta resistencia superior no solo asegura la integridad estructural en condiciones adversas, sino que también optimiza la eficiencia operativa en entornos mineros desafiantes.





La capacidad de fabricación personalizada de FMF permite la adaptación precisa a las dimensiones requeridas, asegurando que cada tanque se ajuste perfectamente a las especificaciones del proyecto. Ya sea en la planta de producción o en el lugar mismo de operación, la empresa ofrece soluciones flexibles que cumplen con los estándares más exigentes de la industria minera.

Al elegir los tanques de PRFV de FMF, las empresas mineras invierten en una infraestructura de almacenamiento de líquidos que combina eficiencia, durabilidad y rendimiento óptimo en condiciones desafiantes.





CARACTERÍSTICAS

▶ VENTAJAS



ELEVADA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN (aptos para la intemperie).



AISLACIÓN TÉRMICA (bajo coeficiente de dilatación térmica).



BAJO PESO ESPECÍFICO (facilidad de transporte).



BAJO MANTENIMIENTO (casi nulo).



ALTA RESISTENCIA MECÁNICA (similar a la del acero).



NO SE GENERAN EFLUENTES LÍQUIDOS CONTAMINANTES durante el proceso de fabricación.



NO ABSORBE OLORES.



EXCELENTE RESISTENCIA QUÍMICA generando una alta resistencia estructural y protección ultravioleta (UV).

MATERIALES DE FABRICACIÓN

MATERIA PRIMA	DENOMINACIÓN
RESINA BARRERA INTERNA	RESINA VINILESTER
RESINA PARED ESTRUCTURAL	RESINA ORTOFTALICA
PROTECCION Y PINTADO FINAL	GELCOAT ISOFTALICO (ANTI UV)
FIBRA DE VIDRIO	VELO SUPERFICIAL 30 g/m2
	FIETRO MULTIDIRECCIONAL 450 g/m2
	TEJIDO BIDIRECCIONAL 600 g/m2
	FILAMENTOS CONTINUOS 2200 TEX

SERVICIOS

- Diseño y fabricación.
- Garantía de producto.
- Entrega en planta.
- Servicio post venta.



OPCIONES

- Verticales
- Horizontales
- Para combustibles
- Para efluentes
- Cisternas
- Diseño Personalizado



ACCESORIOS

- Escaleras
- Indicadores de nivel
- Elementos de izaje
- Válvulas
- Boquillas
- Conexiones bridadas según ANSI B16.5 clase 150
- Tuberías



CAÑOS Y ACCESORIOS



FMF Composites es líder en la fabricación de caños y accesorios de PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) de alta calidad. Nuestros productos están diseñados y fabricados con los más altos estándares de ingeniería y tecnología avanzada para garantizar durabilidad, resistencia y rendimiento excepcionales en una amplia gama de aplicaciones comerciales e industriales.

Nuestros caños y accesorios de PRFV ofrecen una solución ligera, resistente a la corrosión y de larga duración para una variedad de aplicaciones, incluyendo sistemas de agua, productos químicos, petróleo y gas, y aplicaciones industriales y mineras. Además, nuestros productos son fabricados con resinas y fibras de vidrio de alta calidad que cumplen con las normativas y estándares internacionales, lo que garantiza la seguridad y confiabilidad de cada instalación.

En FMF Composites, nos enorgullecemos de nuestra capacidad para ofrecer soluciones personalizadas para satisfacer las necesidades específicas de cada cliente. Nuestro equipo de expertos en ingeniería está listo para colaborar con usted en cada paso del proceso para garantizar que sus requisitos sean cumplidos con precisión.

▶ PROPIEDADES

- Bajo peso.
- Resistente a la corrosión.
- Reduce costos en instalación.
- Resistente a la humedad y corrosión salina.
- Aislante eléctrico.
- Alta resistencia mecánica.
- Resistente a rayos UV.
- Mantenimiento nulo.
- Su manufactura es ambientalmente segura.

▶ VENTAJAS

- Alto rendimiento de instalación
- Corto tiempo de entrega
- Mayor vida útil.
- Menor costo por transporte
- Gran rango de diámetros disponibles

▶ ACCESORIOS

- Curvas
- Derivaciones en T
- Codos
- Reducciones
- Bridas



PROTECCIONES



GELCOAT



Es un tipo de revestimiento utilizado en la fabricación y reparación de productos de fibra de vidrio.

Se aplica en la superficie de la fibra de vidrio para proporcionar protección contra los elementos, mejorar la apariencia estética y proporcionar una superficie lisa y brillante.

VELO SUPERFICIAL



Se trata de una malla tejida de filamentos de vidrio que se coloca sobre la capa de resina de fibra de vidrio para mejorar su resistencia a la tracción y evitar la formación de grietas o deformaciones.

También ayuda a proporcionar una superficie más suave y uniforme, lo que facilita el acabado y la posterior aplicación de pintura u otros recubrimientos.

▶ TIPOS DE RESINA

ORTOFTÁLICA: Ambientes no corrosivos, de uso general.




ISOFTÁLICA: Ambientes salinos y no muy corrosivos.




VINILESTER: Ambientes corrosivos y muy agresivos (Ácidos y alcalinos)





Contactanos para recibir información o la visita de un asesor especializado.

 (0387) 4913838  Cel. +54 9 3874503816  ventas@fmfsa.com

 [FMF Argentina](#)  [@fmfmargentina](#)  [linkedin.com/company/fmf-group](https://www.linkedin.com/company/fmf-group)