



**Tapas de Arqueta de Composite PRFV y
Sistemas Enterrados de Contenimiento**

**ESTACIONES DE SERVICIO
INDUSTRIAL
PANELES PARA FOSOS
TAPAS PARA VAPOR**

FIBRELITE 

#coveringtheworld

fibrelite.com

Presentación de la Compañía

Fibrelite es el fabricante mundial más importante de tapas de arqueta y sistemas enterrados de contenimiento herméticos fabricados en PRFV de alta calidad. Fibrelite vende sus productos en más de 70 países de todo el mundo y fue la primera compañía mundial en diseñar y fabricar una tapa de arqueta de composite fácil de quitar.

Fibrelite ha diseñado cada año, por término medio, un nuevo modelo de tapa y en la actualidad fabrica 25 modelos distintos tanto redondas como cuadradas. La tendencia se inclina por las tapas redondas que en la actualidad son el estándar en muchos lugares del mundo, siendo los tamaños más populares 900 mm ó 1020 mm y clase de carga tanto en 25 como 40 toneladas.

De nuevo otra primicia industrial, Fibrelite fué el precursor de la primera tapa con varios agujeros. Antes solo con acero era posible fabricar una tapa de este tipo capaz de soportar esas cargas. El enorme éxito de este modelo se ha comprobado en los Estados Unidos de América donde el llenado directo doble es habitual.

Después de 25 años los requisitos de calidad, hermeticidad y resistencia a la corrosión de las tapas de boca de hombre que duran lo que la vida de la estación de servicio sin tener que ser sustituidas son más fuertes que nunca, y las 20.000 tapas que Fibrelite fabrica al año es la prueba de ello.

Fibrelite fabrica productos totalmente conductivos para los entornos más duros, ya sean tapas de composite PRFV de alto rendimiento, arquetas prefabricadas herméticas para bocas de hombre o para surtidores.



Compromiso Fibrelite con la calidad

Los productos Fibrelite se fabrican en el Reino Unido, los Estados Unidos de América y Malasia bajo los más estrictos controles de la materia prima y normas de fabricación.

Fibrelite garantiza que sus productos son sometidos regularmente a ensayos rigurosos e independientes para cumplir con las normas estrictas de seguridad, comportamiento, calidad y fiabilidad. Además, las siguientes acreditaciones también aseguran que los sistemas de calidad de la factoría donde se fabrican los productos Fibrelite son evaluados sistemáticamente.

- ✓ Acreditación ISO 9011:2008
- ✓ Productos aprobados con la marca BSI Kitemark
- ✓ Productos aprobados por KIWA
- ✓ Cumplimiento con EN 124

Valor de resistencia al deslizamiento pulido

Las tapas Fibrelite proporcionan una superficie antideslizante excelente garantizada durante toda la vida de la tapa, con un Valor de Resistencia al Deslizamiento Pulido de PSRV60>, que en mojado excede los requisitos de la Agencia de Carreteras (HA) 104/09, parte 5, para emplazamientos de alto riesgo potencial.

Fabricación mediante Resinas de Moldeo por Transferencia (RTM)

Los productos Fibrelite se fabrican en un molde cerrado donde se encuentran una matriz de resina de formulación específica y fibra de vidrio en largas hebras cruzadas en múltiples direcciones, obteniéndose así un producto extremadamente resistente y ligero al mismo tiempo, aproximadamente 1/3 parte de lo que pesaría una tapa de acero o fundición.

Tapas de pista de composite PRFV

Tapas herméticas planas con junta, de varios agujeros y con agujero para medición con varilla



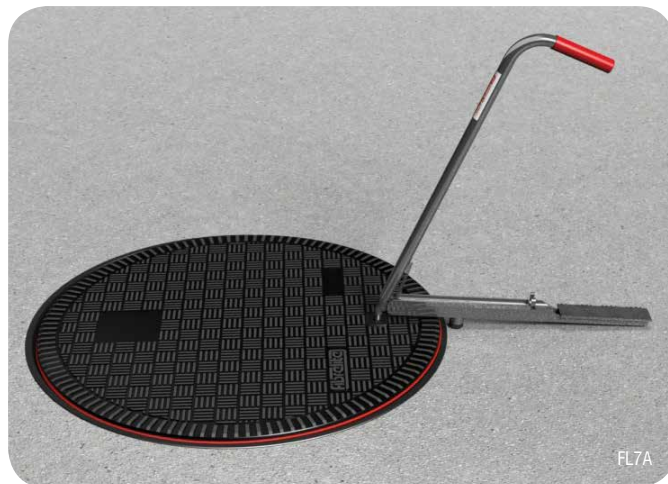
Fibrelite fabrica la más extensa gama de tapas de arqueta en material composite (PRFV) para la industria petrolera. La tapa líder del mercado, hermética, fácil de quitar y sin tornillería está disponible en una gran selección de medidas y se puede usar en una amplia gama de aplicaciones. Fibrelite puede tapar desde bocas de hombre a arquetas de llenado de tanques, pasando tubos buzo y arquetas de servicio. Todas las tapas pueden llevar cerradura, están disponibles en clases de carga C250 (25 toneladas) y D400 (40 toneladas) y se fabrican conforme a la norma EN 124:PAS 26.

Ventajas

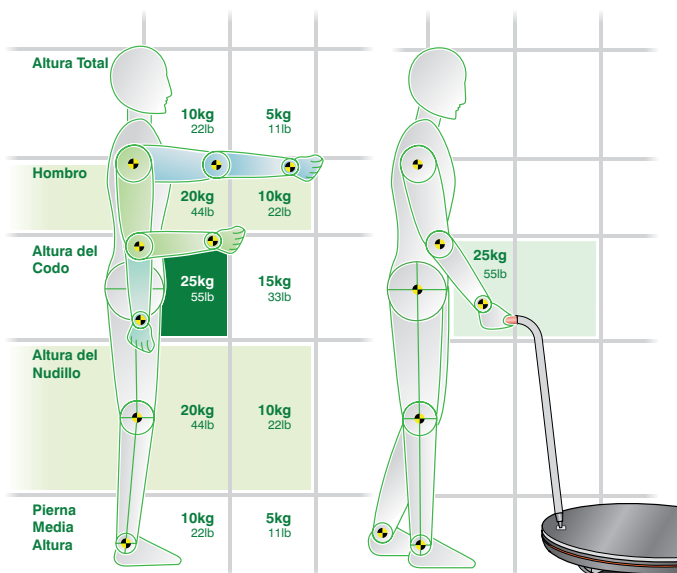
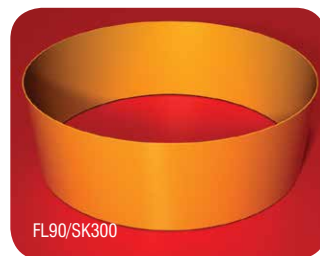
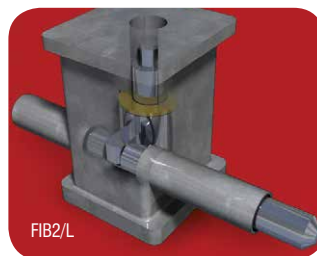
- Peso Liviano
- Resistente a rayos UV
- Redonda, cuadrada y rectangular (en muchas medidas)
- Superficie antideslizante
- Material antiestático
- No corrodible
- Sellado hermético
- Sin tornillería
- Ergonómica, una sola persona la puede quitar y poner con el bastón
- Estructura de una sola pieza, no se deslaminata
- Sin deformación permanente
- Cerradura opcional
- Disponible en todos los colores RAL



Accesorios



Fibrelite dispone de una amplia gama de accesorios como los bastones de apertura (de diseño ergonómico para facilitar la retirada y colocación de sus tapas de forma fácil y segura), las cerraduras que se pueden poner en la tapa o en el marco, faldones de PRFV que se unen al marco para facilitar la instalación, plataformas metálicas de seguridad y kits de juntas de repuesto. Todas las juntas de las tapas herméticas Fibrelite se pueden sustituir si estuvieran dañadas.



El Comité de Salud y Seguridad recomienda mover las cargas con relación al peso y posición

Representación ergonómica del método Fibrelite para quitar una tapa (FL90)

Sistemas enterrados de contenimiento

Arquetas de tanque

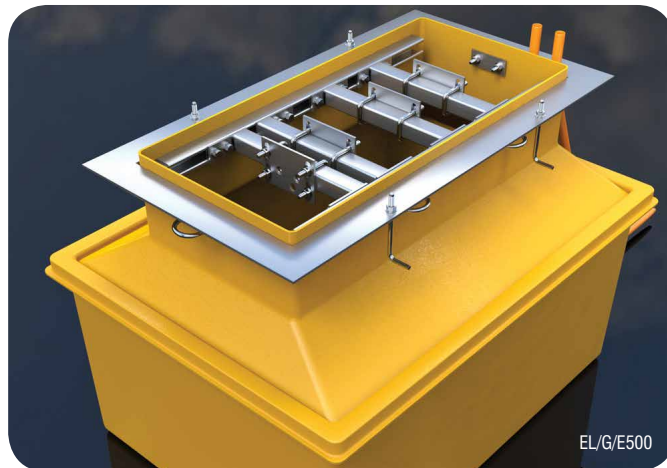


Fabricadas usando la tecnología PRFV más reciente, Fibrelite dispone de una selección de arquetas para cada clase de fijación al depósito. Son ajustables en altura lo que permite una instalación sencilla pero eliminando la transferencia de la carga de la tapa al tanque. Las hay redondas, cuadradas o rectangulares y se suministran en varias partes con el fin de permitir el máximo espacio dentro cuando se trabaja.

Ventajas

- Hermética - su estructura no se deformará bajo la presión del agua
- Se puede enterrar hasta 3 m de profundidad
- Superficie antiestática
- Se puede ensayar al vacío durante la instalación y después en cualquier momento
- Se pueden utilizar en instalaciones nuevas o en reparaciones y acondicionamientos
- Las extensiones mantienen el mismo espacio interior de la arqueta ayudando en las tareas de mantenimiento
- Garantizado el grosor de pared uniforme
- Compatible con biocombustibles

Arquetas para surtidores



Fabricadas con la misma tecnología que las arquetas para tanques. Fibrelite dispone de la más amplia gama de arquetas para surtidores del mercado. Cada una se diseña específicamente para cada modelo de surtidor facilitando la instalación mecánica y asegurando un sistema hermético. Todas las arquetas de surtidor se suministran en dos piezas lo que proporciona el mayor espacio posible para facilitar el trabajo de instalación.

Ventajas

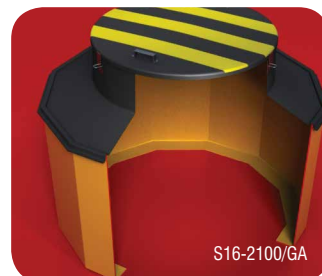
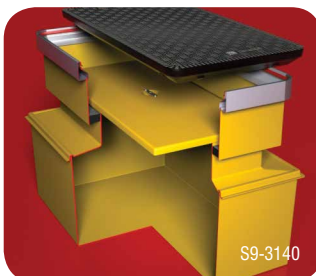
- Hermética - su estructura no se deformará bajo la presión del agua
- Superficie antiestática
- Se puede ensayar al vacío durante la instalación y después en cualquier momento
- Diseños específicos para cada modelo de surtidor
- Garantizado el grosor de pared uniforme
- Incluye la estructura y partes metálicas
- Diseñada en dos piezas lo que proporciona el máximo espacio disponible durante la instalación
- Compatible con biocombustibles

Otros sistemas de contención

Extensa variedad para todas las aplicaciones, arquetas para tubos buzo, arquetas antiderrame para llenado de tanques, arquetas para el aforo del tanque con varilla, para alojamiento del piezómetro y eléctricas. Con el fin de reducir el tiempo de instalación algunos modelos de arquetas Fibrelite se pueden pedir con los accesorios preinstalados. Las arquetas antiderrame enterradas para el llenado de tanques pueden llevar instalada la tubería y las conexiones de puesta a tierra conforme a las especificaciones requeridas. La gama de arquetas eléctricas se pueden pedir con los conductos eléctricos. Para su tranquilidad, todos los sistemas se ensayan en fábrica antes de ser enviados.

Ventajas

- Hermética - su estructura no se deformará bajo la presión del agua
- Superficie antiestática
- Se puede ensayar al vacío durante la instalación y después en cualquier momento
- Garantizado el grosor de pared uniforme
- Disponible con accesorios preinstalados
- Compatible con biocombustibles



Sistemas enterrados de contenimiento

Ensayo de vacío



Fibrelite es desde hace 10 años pionera en el ensayo de arquetas y ahora esto ya es un estándar para la industria. Mediante la utilización del módulo de ensayo Sherlock, se lleva a cabo un test para comprobar la integridad estructural de la instalación, desde las conexiones y tornillería de la tapa de la boca de hombre a las uniones de las tuberías y los prensaestopas. Se genera un vacío en el interior de la arqueta y el módulo Sherlock comprueba este vacío a lo largo de un periodo de tiempo hasta que finalmente da un resultado: pasa o falla. Todos los sistemas de contención son ensayables mediante vacío durante la instalación, así como los ya instalados con el fin de localizar fugas.

Ventajas

- Garantiza una instalación hermética
- El ensayo se puede llevar a cabo a lo largo de varias etapas de la instalación
- Tranquilidad para el propietario de la estación de servicio
- Las arquetas con fugas se pueden ensayar con posterioridad para encontrar el origen



Prensaestopas de tuberías y eléctricos



La gama de prensaestopas Fibrelite tiene un diseño único que hace que para su instalación sólo sea necesario un agujero. No hace falta más agujeros para tornillos. Estas características le facilitan al instalador una colocación rápida y al tiempo se minimizan las fugas potenciales a través de la pared de la arqueta. El fuelle está fabricado de goma de alta calidad, nitrilo o vitón, y su diseño absorbe los posibles movimientos de las condiciones cambiantes del terreno.

Ventajas

- Sólo necesitan un agujero
- Diseño en forma de fuelle que absorbe el movimiento del terreno
- Fijación por la cara interna para un fácil mantenimiento
- Materiales de alta calidad en gomas de nitrilo o de vitón
- Amplia variedad de tamaños
- Simples, o dobles para mayor seguridad
- Disponibles para sistemas de tuberías retráctiles



Nuestra red global de ventas y asistencia

Fibrelite ha creado una red global de distribuidores con el fin de asegurar una representación local allí donde se necesite. Los detalles de su distribuidor más cercano se pueden encontrar en nuestra página web o más abajo.

Asistencia de ventas

Si necesita ayuda personalizada sobre qué productos se ajustan mejor a sus necesidades, llame a nuestro equipo de ventas y le atenderá muy gustosamente. Nuestra operadora telefónica le dirigirá a su director de asistencia local.

Reino Unido, Africa, Oriente Medio y Asia
Tel +44 (0)1756 799 773

América del Norte y del Sur
Tel +1 860 599 6081

Recursos técnicos

Cada producto tiene una ficha técnica e instrucciones de instalación. Si quiere tener acceso a esta información contacte con Fibrelite o visite nuestra página web www.fibrelite.com



Política medioambiental

Fibrelite está comprometido con la fabricación de sus productos de la manera más respetuosa posible con el medioambiente. Dadas las propiedades de ligereza del composite PRFV el impacto del transporte sobre el medioambiente se reduce muy significativamente. Las tapas Fibrelite garantizadas durante 15 años, a menudo se quitan de una estación de servicio que cierra y se instalan en otra que abre o se reforma (beneficio en el costo del ciclo de vida), y cuando una tapa alcanza su final, todavía su capa superior de puede volver a moldear (reacondicionar una tapa tiene un impacto medioambiental mucho menor que fundir una de metal y es más barato que una reposición).

Distribuidor



ISSUE: 10/04/2017

Reino Unido:

Snaygill Industrial Estate
Keighley Road, Skipton
North Yorkshire
BD23 2QR
UK

Tel: +44 (0) 1756 799 773

Fax: +44 (0) 1756 799 539

E-mail: covers@fibrelite.com

Estados Unidos de América:

3250 US Highway 70 Business West
North Carolina
Smithfield
NC 27577
USA

Tel: +1 919 209 2404

Fax: +1 800 421 3297

E-mail: covers@fibrelite.com

Malasia:

Lot P.T.27259,
Jalan Sigma U6/14,
Bukit Cherakah, Seksyen U6,
40150 Shah Alam,
Selangor Darul Ehsan

Tel: + 603-7847 1888

Fax: +603-7846 7788

E-mail: enquiries@fibrelite.com