SOLOFIBRAS
NIT: 21526110-7
Teléfono: 5578719
Celular: 3206083922
pozosepticos@hotmail.es

SoloFibras
Su mejor calidad

**FICHA TECNICA DEL PRODUCTO**

<table>
<tr><td>1</td><td>DESCRIPCION</td><td>MODELO INTEGRADO EN FORMA CILINDRICA HORIZONTAL – TANQUE SEPTICO MAS FAFA FIBRA DE VIDRIO</td></tr>
<tr><td>2</td><td>APLICACION</td><td>AGUAS DE CONSUMO SEGÚN RAS 2017</td></tr>
<tr><td>3</td><td>DIMENCIONES</td><td>VOLUMEN UTIL: DEBE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO TENIENDO EN CUENTA LOS SIGUIENTES CRITERIOS.<br>- RENDIMIENTO DEL PROCESO DE TRATAMIENTO<br>- ALMACENAMIENTO DE LODOS<br>- AMORTIGUAMIENTO DE CAUDALES PICO<br>- MEDIDAS INTERNAS MINIMAS<br><br>PROFUNDIDAD UTIL: DEBE ESTAR ENTRE LOS VALORES MINIMOS Y MAXIMOS ESTABLECIDOS EN EL RAS 2000 TABLA E.3.3<br><br>
<table>
<tr><th>Volumen útil (m³)</th><th>Profundidad útil mínima (m)</th><th>Profundidad útil máxima (m)</th></tr>
<tr><td>Hasta 6</td><td>1.2</td><td>2.2</td></tr>
<tr><td>De 6 a 10</td><td>1.5</td><td>2.5</td></tr>
<tr><td>Más de 10</td><td>1.8</td><td>2.8</td></tr>
</table>
<br>
<table>
<tr><th>TIPO DE SISTEMA SEPTICOS</th><th>VOLUMEN</th><th>ALTURA</th><th>LARGO CILINDRICO</th><th>MATERIAL FILTRANTE</th><th>ESPESOR</th></tr>
<tr><td>INTEGRADO HORIZONTAL</td><td>2.000 LITROS</td><td>1.22 METROS</td><td>1.75 METROS</td><td>120 UNIDADES</td><td>3.5 mm de pared</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>REQUERIMIENTOS TECNICOS</td><td>PROVISTOS DE.<br>- TRAMPA DE GRASAS.<br>- ACCESORIOS INTERNOS EN PVC-S<br>- SISTEMA DE VENTILACION EN TUBERIA PVC-S DE 2” CON ACCESORIO Y MALLA MOSQUITERA DOBlE<br>- TAPA CON VENAS DE REFUERZO<br>- SISTEMA DE RECOLECCION Y EXTRACION DE LODOS<br>- MATERIAL FILTRANTE PARA EL FILTRO ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE (FAFA), QUE SEAN DISPOSITIVOS OCTOGONALS DE 180.7 MILIMETROS EN PROLIPROPILENO DE BAJA DENSIDAD QUE GARANTICEN UN AREA SUPERFICIAL DE CONTACTO NO MENOR DE 90m7m3</td></tr>
<tr><td>5</td><td>MALLA MOSQUITERA</td><td>MALLA MOSQUITERA NORMAL, especialmente diseñada para la retención de la mayoría de los insectos voladores de tamaño normal (moscas, mosquitos, avispas, abejas… etc. ) permitiendo a su vez el paso del aire a través de ella<br>PROPIEDADES DEL MATERIAL<br>Composición: Fibra de vidrio con recubrimiento de PVC<br>Fibra de Vidrio (37,5%) = 44 g/m2<br>Recubrimiento de PVC (62,5%) = 73 g/m2</td></tr>
</table>

SOLOFIBRAS
NIT: 21526110-7
Teléfono: 5578719
Celular: 3206083922
pozosepticos@hotmail.es

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Grosor del Hilo recubierto: 0,27 mm (+/- 0,005mm)<br>Grosor de la Malla: 0,28mm (+/- 0,01 mm) | | |
| 6 | **MATERIAS PRIMAS** | FIBRA DE VIDRIO | Mat 450 g/m2 | |
| | | RESINA- MATRIZ | Laminación: refuerzo estructural en Resina poliéster orto ftálica, | |
| | | | PORCENTAJE DE SOLIDOS | 58 - 62% |
| | | | DUREZA BARCOL | 46 bares |
| | | GEL COAT | Pintura exterior en gelcoat isoftalico con estabilizador U.V. | |
| | | ESPESOR | 3.5 mm según norma NTC 2890 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | **PROCESO DE FABRICACION** | PINTURA | Aspersión gel coat con pistola (spray Up) |
| | | LAMINACION | moldeo por contacto manual (Hand lay – Up) |
| | | TOP COAT | Imprecnacion manual |
| 8 | **CARACTERISTICAS** | COLOR | Gris |
| | | ACABADO INTERNO | SEMI LISO |
| | | ACABADO EXTERNO | LISO |
| 9 | **CONDICIONES DE OPERACION** | Temperatura de operación máxima: 60 grados centígrados<br>Presión atmosférica<br>Agitación no permitida<br>Apoyo uniforme sobre superficie plana | |
| 10 | **POZO SEPTICO** | Recipiente cilíndrico horizontal con cabezales semiesféricos, con tres compartimientos internos, conformando los dos primeros el tanque séptico (TS), Y el ultimo el filtro anaeróbico de flujo ascendente (FAFA), diseñados para operar como plantas compactas de tratamientos de aguas residuales, con taza de vertimiento de 100 litros / persona/ día, y un tiempo de retención de 3 días máximo. (para servicios de residencia).<br>- Cuenta con accesorios internos en PVC, sistema de ventilación en tubería de 2"con accesorios y malla mosquitera doble<br>- Tapas con venas de refuerzo y capacidad entre 60 cm y 90 cm de lleno consumo<br>- Sistemas de recolección de lodos (purga de lodos), que recoge los lodos de todas las cámaras en una sola purga.<br>Los sistemas a instalar garantizan su comportamiento estructural sin presentar deformaciones que afecten su desempeño o la integridad de la estructura durante las etapas de instalación, operación y mantenimiento. | |
| 11 | **TRAMPA DE GRASAS** | No aplica | |
| 12 | **MATERIAL DE SOPORTE** | **ROSETAS BIOPAK.**<br>El material para el filtro anaeróbico de flujo ascendente (FAFA), son dispositivos octogonales de 180.7mm de diámetro en polipropileno de baja densidad que garantizan una área superficial de contacto igual o mayor que 90m2/m3, ocupando un área del 60 % del FAFA.<br>Las materias primas son certificadas por nuestros proveedores, ofreciendo un total de seguridad de que sus productos son de calidad y de su durabilidad ante el medio expuesto | |
| 13 | **TUBERIA Y ACCESORIOS:** | **Los accesorios** internos de conexión y distribución de caudales son en PVC - S de fabricantes nacionales | |

SOLOFIBRAS
NIT: 21526110-7
Teléfono: 5578719
Celular: 3206083922
pozosepticos@hotmail.es

| | | |
|---|---|---|
| 14 | **CARTILLA OPERATIVA** | **Cartilla operativa**: describe de una manera simple y sencilla el funcionamiento de un sistema séptico y su operación. |
| 15 | **CARACTERIZACION DEL SISTEMA** | Resolución 0631 de 2015<br>- PH<br>- DQO<br>- DBO5<br>- Solidos suspendidos totales<br>- Solidos sedimentables<br>- Grasas y aceites |
| 16 | **VENTAJAS** | SON TERMOESTABLES<br>SU GRAN DURABILIDAD Y RESISTENCIA A LA COMPRENSION LATERAL Y AL EMPUJE VERTICAL<br>BAJO PESO, LO CUAL FACILITA EL TRANSPORTE A ZONAS DE DIFICIL ACCESO<br>FACIL INSTALACION POR PERSONAL NO CALIFICADO<br>DE FACIL Y RAPIDA REPARACION EN EL SITIO<br>VIDA UTIL SUPERIOR A 20 AÑOS.<br>PERIODOS DE LIMPIEZA PROLONGADOS<br>PORTATILES. |