

DISPONIBILIDAD
INMEDIATA



TODAS LAS
CAPACIDADES



ASESORÍA
ESPECIALIZADA



Brisaplas

Ficha Técnica Tinaco Tricapa Azul

1,100 L Horizontal

Especificaciones Técnicas:

Rotomoldeado de una sola pieza, sin uniones ni soldaduras.

Capa interna azul de polietileno de media densidad espumado, funciona como aislamiento térmico, facilita la limpieza por su superficie lisa.

Capa intermedia de polietileno de media densidad color negro; impide el paso de los rayos UV y luz solar, evitando la formación de algas y lama, además de brindar resistencia y dureza al tinaco.

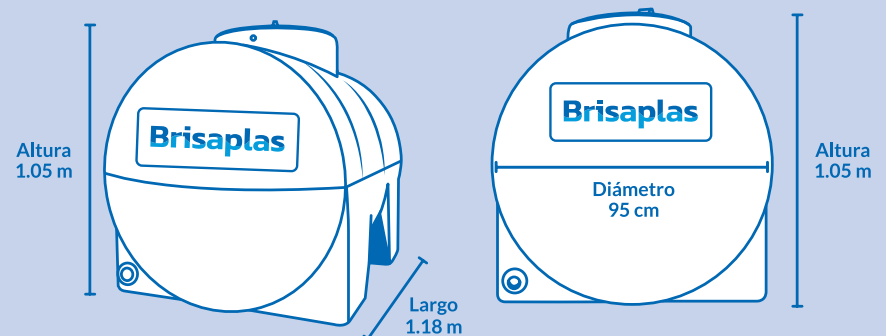
Capa externa de polietileno color azul da protección con aditivos que lo hacen resistente a rayos UV, protege contra rayos solares, evitando la formación de musgos y bacterias. Su color azul en la capa exterior proporciona mayor resistencia que los de dos capas tradicionales.

| Capacidad | Altura (m) | Diámetro (m) | Largo (m) | Peso (kg) | Capacidad (Personas) | Colores |
|-----------|------------|--------------|-----------|-----------|----------------------|---------|
| 1,100 L | 1.05 m | 95 cm | 1.18 m | 32 kg | ● x4 | ● ● |

*Medidas aproximadas, ya que el polietileno puede llegar a tener una variabilidad del + -3% por condiciones climáticas y ambientales.

Usos y aplicaciones:

- ◆ Uso exterior únicamente.
- ◆ Tanques de almacenamiento residencial e industrial.
- ◆ Tanques de tratamiento de agua.
- ◆ Tanque para captación de agua de lluvia.
- ◆ Tanque para manejo de aguas negras y residuales.



DISPONIBILIDAD
INMEDIATA



TODAS LAS
CAPACIDADES



ASESORÍA
ESPECIALIZADA



Brisaplas

Ficha Técnica Tinaco Tricapa Azul

1,100 L Horizontal



Ideales para el agua



Protección UV
Resistencia corrosiva



Polietileno Grado Alimenticio
100% Virgen FDA y NSF



Uso en exterior



Ahorra hasta 60% en costos de instalación
y materiales

Propiedades físicas y mecánicas

Polietileno azul de media densidad

| Propiedades | Método | Valor Nominal (Inglés) | Valor Nominal (SI) |
|---|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Índice de Fluidez @ 190C°/ 2.16 Kg. | ASTM D 1238 | 2.0 g /10min | 2.0 g /10 min |
| Densidad | ASTM D 792 Método interno | 0.942 g / cm ³ | 0.942 g / cm ³ |
| ESCR ² 122 F° (50 °C) 100%, Igapal, F50 | ASTM D 1693 | > 500 hr | > 500 hr |
| Fuerza de Tensión a la cedencia. ² @ 2in/min. (50mm/min. | ASTM D 638 | 3500 psi | 24.1 MPa |
| Módulo Secante-Módulo de Flexión @ 1% ² | ASTM D 790B | 130000 psi | 896 MPa |
| Resistencia al Impacto. @-40°F (-40°C), 0.250 in (6.35mm) | ARM | > 195ft / lb | > 264 J |
| Temperatura de de flexión por calor bajo carga ² 66 psi (0.45 MPa) | ASTM D 648 | 136 °F | 57.8 °C |
| 264 psi (1.8 MPa) | ASTM D 648 | 104 °F | 40.0 °C |

Nota: Placa moldeada y probada conforme a la norma ASTM D4976

Polietileno negro de media densidad

| Propiedades | Método | Valor Típico | Unidad |
|-----------------------------|-------------|--------------|---------------------|
| Índice de fluidez | ASTM D 1238 | 5.0 | g/10 min |
| Densidad | ASTM D792 | 0.932 | g / cm ³ |
| Módulo flexión | ASTM D790 | 100,000 | PSI |
| Resistencia a la tensión | ASTM D638 | 2,500 | PSI |
| HDT @ 1/4" 66 psi | ASTM D648 | 62 | °C |
| Análisis de cribado MESH 35 | ASTM 1921 | <2 | % |
| Densidad a granel | ASTM 1895 | 0.33 - 0.39 | g / cm ³ |
| Fluidea a granel | ASTM D1895 | 2.5 - 4 | g / seg |

Nota: Temperatura de proceso recomendadas 190-210 °C / FDA 21 CFR 177,1520

DISPONIBILIDAD
INMEDIATA



TODAS LAS
CAPACIDADES



ASESORÍA
ESPECIALIZADA



Brisaplas

Ficha Técnica Tinaco Tricapa Azul

1,100 L Horizontal

Polietileno azul lineal de media densidad Grado Hexeno

| Propiedades | Método | Valor Típico | Unidad |
|--|-------------|-----------------------|---------------------|
| Indice de fluidez 190° C / 216 Kg | ASTM D 1238 | 5 g | g/10 min |
| Densidad | ASTM D792 | 0.935 | g / cm ³ |
| ESCR 122 F° (50 °C) 100%, Igapal, F50 | ASTM D 1693 | > 1000 hr | > 1000 hr |
| Fuerza de Tensión a la cedencia. @ 2in/min. (50mm/min. | ASTM D638 | 2720 18.8 | PSI MPa |
| Módulo Secante-Módulo de Flexión @ 1% ² | ASTM D 790B | 95000 665 | PSI MPa |
| Resistencia al Impacto. @-40°F (-40°C), 0.250 in (6.35mm) | ARM | 59 fb/lb 180 fb/lb | 80 J 255 J |
| Temperatura de de flexión por calor bajo carga 66 psi (0.45 MPa) | ASTM D 648 | 125 °F | 51.7 °C |
| 264 psi (1.8 MPa) | ASTM D 648 | 95 °F | 35 °C |

Nota: Placa Moldeada y probada conforme a la norma ASTM D4976.

Normas y regulaciones:

- ◆ Regulación 21 C.F.R. 177 . 1520 (c) 3.1 de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de EE.UU.
- ◆ European Commission Regulation (WU) No. 10/2011
- ◆ Norma NSF 51 y NSF 61.
- ◆ REACH UL 94 HB, UL746C 11

Accesorios incluidos:

- ◆ Válvula de llenado.



- ◆ Varilla y flotador No. 5



- ◆ Tapa de rosca.



- ◆ Brida reforzada con salida de 1 1/2" N.P.T



DISPONIBILIDAD
INMEDIATA



TODAS LAS
CAPACIDADES



ASESORÍA
ESPECIALIZADA



Brisaplas

Ficha Técnica Tinaco Tricapa Azul

1,100 L Horizontal

◆ Multiconector.



◆ Jarro de aire.



Accesorios opcionales:

◆ Bomba periférica de 1/2 HP



◆ Electronivel



◆ PichanCHA de 1"



Ventajas de los Tinacos Tricapa Brisaplas:

- ◆ Material Polietileno 100% virgen grado alimenticio.
- ◆ Son muy resistentes al uso en exterior, evitando filtraciones y rupturas.
- ◆ Fáciles de limpiar, no guarda olores ni aditivos.
- ◆ Almacenamiento seguro y eficiente.
- ◆ Garantía de 10 años por defecto de fabricación y tiempo de vida + de 50 años.
- ◆ Resistencia 30% mayor a la de la presentación bicapa.
- ◆ Contiene aditivos que retrasan el envejecimiento del polietileno durante la exposición a la intemperie.

Tel: 5534008735

E-Mail: info@brisaplas.com

www.brisaplas.com