

DISPONIBILIDAD  
INMEDIATA



TODAS LAS  
CAPACIDADES



ASESORÍA  
ESPECIALIZADA



# Brisaplas

## Ficha Técnica Tinaco Tricapa Azul

500 L

### Especificaciones Técnicas:

Rotomoldeado de una sola pieza, sin uniones ni soldaduras. Cuenta con 4 hombros de refuerzo en la parte superior y cinturón en cilindro para mayor seguridad.

**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.

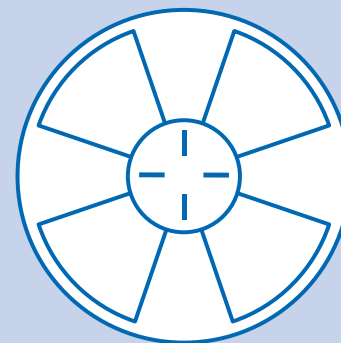
**Capa externa** de polietileno color azul da protección con aditivos que lo hacen resistente a rayos UV, protege contra rayos solares, evitando la formación de musgos y bacterias. Su color azul en la capa exterior proporciona mayor resistencia que los de dos capas tradicionales.

| Capacidad | Altura (m) | Diámetro (m) | Peso (kg) | Capacidad (Personas) | Colores |
|-----------|------------|--------------|-----------|----------------------|---------|
| 500 L     | 1.03 m     | 92.3 cm      | 14 kg     | 2 x                  |         |

\*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.



Diámetro  
92.3 cm



Diámetro  
92.3 cm

Altura  
1.03 m

DISPONIBILIDAD  
INMEDIATA



TODAS LAS  
CAPACIDADES



ASESORÍA  
ESPECIALIZADA



# Brisaplas

## Ficha Técnica Tinaco Tricapa Azul

500 L

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Ideales para el agua | Protección UV<br>Resistencia corrosiva                    | Polietileno Grado Alimenticio<br>100% Virgen FDA y NSF |
| Uso en exterior      | Ahorra hasta 60% en costos de instalación<br>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<br>Método interno | 0.942 g / cm <sup>3</sup> | 0.942 g / cm <sup>3</sup> |
| ESCR <sup>2</sup><br>122 F° (50 °C) 100%, Igapal, F50                               | ASTM D 1693                  | > 500 hr                  | > 500 hr                  |
| Fuerza de Tensión a la cedencia. <sup>2</sup><br>@ 2in/min. (50mm/min.              | ASTM D 638                   | 3500 psi                  | 24.1 MPa                  |
| Módulo Secante-Módulo de Flexión<br>@ 1% <sup>2</sup>                               | ASTM D 790B                  | 130000 psi                | 896 MPa                   |
| Resistencia al Impacto.<br>@-40°F (-40°C), 0.250 in (6.35mm)                        | ARM                          | > 195ft / lb              | > 264 J                   |
| Temperatura de de flexión<br>por calor bajo carga <sup>2</sup><br>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              |
|-----------------------------|-------------|--------------|---------------------|
| Indice de fluidez           | ASTM D 1238 | 5.0          | g/10 min            |
| Densidad                    | ASTM D792   | 0.932        | g / cm <sup>3</sup> |
| 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 <sup>3</sup> |
| 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

500 L

### Polietileno azul lineal de media densidad Grado Hexeno

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

500 L

◆ Multiconector.



◆ Jarro de aire.



## Accesorios opcionales:

◆ Bomba periférica de 1/2 HP



◆ Electronivel



◆ Pichanca 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](mailto:info@brisaplas.com)

[www.brisaplas.com](http://www.brisaplas.com)