

DISPONIBILIDAD  
INMEDIATA



TODAS LAS  
CAPACIDADES



ASESORÍA  
ESPECIALIZADA



# Brisaplas

## Ficha Técnica Tinaco Tricapa Azul

1,200 L Con Hombros

### 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
1,200 L	1.43 m	1.12 m	22 kg	x 4	

\*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

1,200 L Con Hombros

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 <sup>3</sup>	0.942 g / cm <sup>3</sup>
ESCR <sup>2</sup> 122 F° (50 °C) 100%, Igapal, F50	ASTM D 1693	> 500 hr	> 500 hr
Fuerza de Tensión a la cedencia. <sup>2</sup> @ 2in/min. (50mm/min.	ASTM D 638	3500 psi	24.1 MPa
Módulo Secante-Módulo de Flexión @ 1% <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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

1,200 L Con Hombros

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 <sup>3</sup>
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% <sup>2</sup>	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

1,200 L Con Hombros

◆ 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](mailto:info@brisaplas.com)

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