

DISPONIBILIDAD
INMEDIATA



TODAS LAS
CAPACIDADES



ASESORÍA
ESPECIALIZADA



Brisaplas

Ficha Técnica Tinaco Tricapa Azul

5,000 L

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)	Peso (kg)	Capacidad (Personas)	Colores
5,000 L	2.03 m	1.82 m	100 kg	x16	

*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

5,000 L



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

5,000 L

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

5,000 L

◆ 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