

DISPONIBILIDAD
INMEDIATA



TODAS LAS
CAPACIDADES



ASESORÍA
ESPECIALIZADA



Brisaplas

Ficha Técnica Tinaco Bicapa



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.

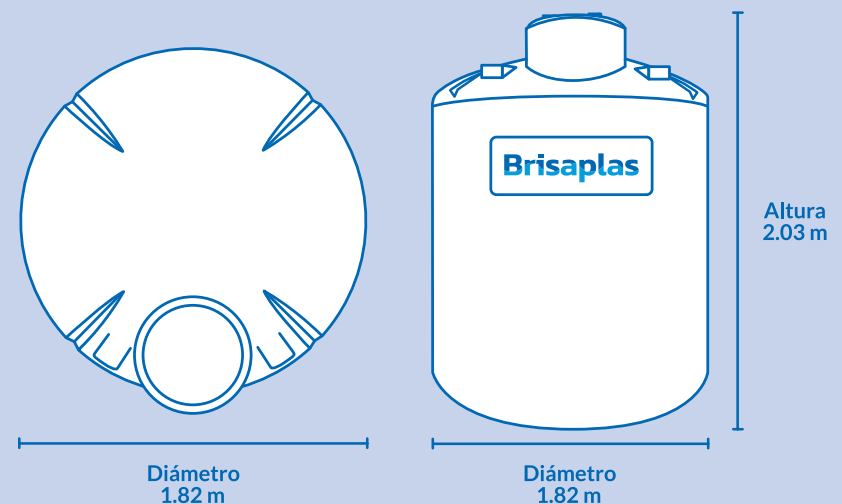
Capa externa de polietileno de media densidad color negro; impide el paso de los rayos UV y luz solar, evitando la formación de algas y lama, además de brindar resistencia y dureza al tinaco.

Capacidad	Altura (m)	Diámetro (m)	Peso (kg)	Capacidad (Personas)	Colores
5,000 L	2.03 m	1.82 m	85 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 Bicapa

5,000 L

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

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

DISPONIBILIDAD
INMEDIATA



TODAS LAS
CAPACIDADES



ASESORÍA
ESPECIALIZADA



Brisaplas

Ficha Técnica Tinaco Bicapa

5,000 L

Accesorios incluidos:

◆ Válvula de llenado.



◆ Varilla y flotador No. 5



◆ Tapa de rosca.



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



◆ Multiconector



◆ Jarro de aire



Accesorios opcionales:

◆ Bomba periférica de 1/2 HP



◆ Electronivel



◆ PichanCHA de 1"



Ventajas de los Tinacos 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.

DISPONIBILIDAD
INMEDIATA



TODAS LAS
CAPACIDADES



ASESORÍA
ESPECIALIZADA



Brisaplas

Ficha Técnica Tinaco Bicapa

5,000 L

Sugerencias de instalación:

- ◆ Sin excepción, los tinacos deben estar colocados sobre una base plana y debidamente nivelada.
- ◆ Evita el uso de los ladrillos, tabiques, tarimas, metales punzocortantes en la instalación.
- ◆ Las bases de metal no deben tener separaciones mayores a 5 cm.
- ◆ La brida deberá ajustarse manualmente y con apoyo de cinta teflón, no usar herramienta para apretar ya que puede ocasionar fugas a largo plazo.
- ◆ No se recomienda llenar en superficies inclinadas sobre tierra/grava o materiales punzocortantes.
- ◆ Los tinacos y cisternas no soportan caídas, golpes, apoyo excesivo durante el proceso de instalación.
- ◆ Verificar el buen estado del producto al momento de la entrega y firmar de conformidad su factura o nota de remisión.



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

 Tel: 5534008735

E-Mail: info@brisaplas.com

www.brisaplas.com