



TANQUES DE GRAN VOLUMEN PE

Para almacenamiento de agua y otros fluidos. **PLASTIGAMA**



TANQUE 20.000 LITROS

PLASTIGAMA

TAPA DE TRABA

Con seguro giratorio, garantiza la calidad del fluido almacenado.

REFUERZO ESTRUCTURAL

Para soportar la presión que ejerce el fluido almacenado sobre las paredes del tanque.



TANQUE 5.000 LITROS

PLASTIGAMA



TANQUE 10.000 LITROS

PLASTIGAMA



TANQUE 15.000 LITROS

PLASTIGAMA

BORDES PLANOS

Facilitan instalación.

VENTAJAS

- Fabricados con polietileno 100% virgen, bajo proceso de rotomoldeo, son altamente durables.
- Bajo costo comparado con los tanques metálicos de acero al carbono y acero inoxidable.
- Fácil de transportar, todos los tanques están diseñados para ser transportados en plataformas estándares.
- Bajo costo de mantenimiento.
- Mayor vida útil, no se corroe.
- Fabricado con materia 100% virgen.
- Tanque fabricado en un solo cuerpo, sin piezas ensambladas.
- Totalmente hermético.
- Cuenta con bordes planos para conectar todo tipo de accesorio o interconectarlos.
- Paredes 100% lisas sin porosidades.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tabla 1. Requisitos Dimensionales de Tanques GV

CAPACIDAD LITROS	A mm	B mm	H mm	USO ESTANDAR		USO INDUSTRIAL	
				Peso kg	Peso con agua kg	Peso kg	Peso con agua kg
5.000	550	2500	1580	104,30	5.104,30		
10.000	550	2500	2420	262	10.262	272	10.272
15.000	550	2500	3470	367	15.367	382	15.382
20.000	550	2500	4520	472	20.472	497	20.497



USOS Y APLICACIONES

Los tanques de polietileno Plastigama están diseñados para almacenar una serie de productos tales como: Agua potable, almidón, pulpa de fruta, agua cruda o natural, azufre, mermelada, agua de mar, metanol, agua de cloro para desinfección de tuberías, carbonato sódico, revelador fotográfico corriente, agua oxigenada (30%), cerveza, aceites animales, detergente sintético, soda caustica, aceites vegetales, solución de jabón, urea, alcohol etílico, glicerina, ácido acético, glucosa, vinagre a concentraciones corriente, ácido bórico, hipoclorito de calcio, jugos cítricos.

Para almacenamiento de productos de mayor densidad que el agua, se deben tomar consideraciones especiales, consultar con nuestro Departamento Técnico.

Ideal para:

- Reemplazar tanques de acero al carbono para almacenar agua potable en comunidades y recintos.
- Reemplazar tanques de acero inoxidables para almacenar productos que son altamente corrosivos o con grado alimenticio. Para fluidos altamente corrosivos, es importante considerar su concentración.

PROPIEDADES DEL MATERIAL POLIETILENO

Tabla 2. Propiedades del polietileno como materia prima.

Densidad	0.935 g/cm ³	
Módulo de flexión	593 (86.000) MPa (psi)	
Esfuerzo de tensión máximo	17.2 (2.500) MPa (psi)	
Temperatura de deformación:	a 0.47MPa (68psi)	54°
	a 1.82MPa (264psi)	40°

Nota: En caso de considerar aplicaciones diferentes, contactar al Departamento Técnico de Plastigama.

RECOMENDACIONES GENERALES

- El tanque debe ser montado sobre una superficie nivelada, limpia, uniforme, dura y que resista las cargas que se van a aplicar (ver tabla 1), de acuerdo al peso de cada tanque.
- No colocar sobre superficie de tierra o con piedras, esto podría ocasionar fisuras.
- Para transportar el tanque, éste debe estar totalmente vacío.
- Si el tanque requiere ser elevado, deberá utilizar grúa o maquinaria adecuada. Recuerde colocar soportes laterales para evitar su volcamiento. (Soporte a media altura)

PASO A PASO ELEVACIÓN DE TANQUES DE 5.000 Y 10.000 litros

Materiales para el transporte:

5 pedazos de cabo de nylon de 1/2" x 12 m c/u.



1 Amarre con un lazo en forma segura la ceja de anclaje del tanque con el cabo de nylon. A continuación pase el cabo por debajo del tanque para amarrar la ceja opuesta.



2 Haga un amarre tipo faja alrededor de la circunferencia del tanque entrelazando el cabo de nylon y ajustando el amarre.



3 Con otro cabo de nylon se amarran las dos cejas opuestas, formando de tal manera cuatro tirantes en forma de cruz para elevar el tanque.



4 Levante el tanque de los tirantes en sentido vertical, con tecla o polea.

ADAPTADORES PARA TANQUES DE GRAN VOLUMEN



Adaptador PP Roscable
Disponibles de 1/2" a 2"
para todos los tanques



Adaptador EPDM
Disponibles de 3" y 4"
para tanques de 10.000,
15.000 y 20.000 litros.

*Se venden por separado.

RECOMENDACIONES PARA TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TANQUES DE 15.000 Y 20.000lts.



Se recomienda para la descarga del tanque desde la plataforma, utilizar cañas u otro material que haga el efecto de una rampa, de tal manera que se facilite el traslado sin que el tanque se vea afectado. Bajo ningún motivo se lanzará el tanque desde la plataforma.



Si es necesario rodar el tanque de un punto a otro, se recomienda utilizar como base tubos o cañas que servirán para agilitar el traslado y evitar el contacto directo del tanque con el terreno.



Para levantar el tanque se requieren de mínimo 7 personas en la parte frontal y 2 en la parte posterior. El templador de la parte posterior debe sujetarse en una base firme y gradualmente ir templando hasta ponerlo en posición vertical.



No rodar el tanque sobre el terreno. Ubicarlo directamente sobre el sitio de montaje definitivo.



Instalarlo sobre una superficie: Uniforme, continua, dura, plana, limpia y libre de piedras.



No dejar que los tanques se almacenen en posición horizontal (acostado).



No usar enterrado.

Nota: Es recomendable realizar un estudio de la capacidad portante del suelo sobre el que se instalarán los tanques. En la última columna de la tabla 1 se encuentra el peso en kg. que se aplicará al suelo cuando el tanque esté lleno de agua.

Cuando requiera almacenar productos de uso industrial consultar con el Departamento Técnico de Plastigama.

Rev.: 2018 - 07 - 05

MEXICHEM ECUADOR S.A.

Durán: Km. 4.5 Vía Durán - Tambo PBX: 3716900

Quito: Av. Siena 2-14 y Miguel Ángel,

Sector La Primavera-Cumbayá Telf.: 3934420

www.plastigama.com

