

**PLASTIGAMA**

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

# TANQUES DE PE DE GRAN VOLUMEN

Para almacenamiento de agua.

Únicos tanques plásticos fabricados en un solo cuerpo "sin ensamble".



## TAPA DE TRABA

Con seguro giratorio, garantiza la calidad del agua.

## REFUERZO ESTRUCTURAL

## CEJAS DE ANCLAJE

Para asegurar la posición vertical del tanque.



**BORDES PLANOS**  
Facilitan instalación.

## BENEFICIOS

- » Fabricada con 100% polietileno, bajo proceso de rotomoldeo, son altamente durables.
- » Bajo costo comparado con los tanques metálicos de acero al carbono e 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.



## ESPECIFICACIONES

Tabla 1

CAPACIDAD LITROS	A cm	B cm	H cm	USO ESTANDAR		USO INDUSTRIAL	
				Peso kg	Peso con agua kg	Peso kg	Peso con agua kg
5.000	50	230	160	106,55	5.106,55	111,88	5.111,88
10.000	50	250	245	265	10.265	275	10.275
15.000	50	250	350	370	15.370	385	15.385
20.000	50	250	455	475	20.475	500	20.500



## USOS Y APLICACIONES

Los tanques de polietileno Plastigama sirven 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 corrientes ácido bórico, hipoclorito de calcio, jugos cítricos.

Ideal para:

- » Reemplazar tanques de acero al carbono para almacenar agua potable en comunidades y recintos.
- » Reemplazar tanques de acero inoxidable para almacenar productos que son altamente corrosivos o con grado alimenticio.

## PROPIEDADES DEL MATERIAL POLIETILENO

Densidad	0.935 g/cm <sup>3</sup>	
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°

## RECOMENDACIONES

- » El tanque debe ser montado sobre una superficie nivelada, limpia, uniforme, dura y que resista los pesos que se van a aplicar (ver tabla 1).
- » No colocar sobre superficie de tierra o con piedras, esto podría ocasionar fisuras.
- » Para transportar el tanque, este 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 10.000Lts.

Materiales para el transporte:

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

1 pedazo de caña o cuartón.



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



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



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



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

### ADAPTADORES PARA TANQUES DE GRAN VOLUMEN



**Adaptador PP Roscable**  
Disponible de 1/2" a 2"



**Adaptador EPDM**  
Disponible de 3" y 4"

\*Se venden por separado.

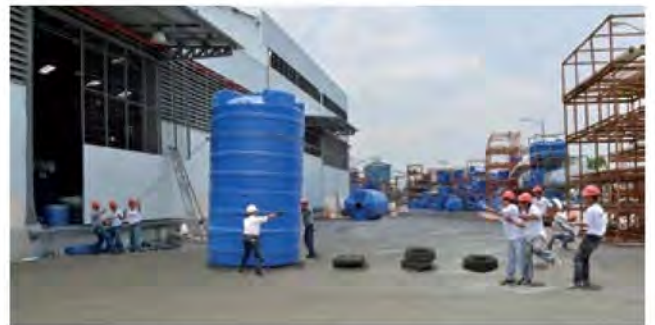
# RECOMENDACIONES GENERALES PARA TANQUES DE 15.000 Y 20.000lts.



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.



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)

Nota: Es recomendable realizar un estudio de la capacidad portante del suelo en 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 de Asistencia Técnica.

EMPRESA CON CUÁDRUPLE CERTIFICACIÓN :



Calidad  
ISO 9001



Medio Ambiente  
ISO 14001



Seguridad y Salud  
OHSAS 18001



Laboratorios  
ISO/IEC 17025

Rev.: 2015- 06 - 17

MEXICHEM ECUADOR S.A.  
Durán: Km. 4.5 Vía Durán - Tambo Telf.: 3716900 2805100 - Fax: 2808048 2805963  
Quito: Av. Siena 2-14 y Miguel Ángel, Sector La Primavera-Cumbayá

www.facebook.com/plastigama - www.plastigama.com

**PLASTIGAMA**