

Mejor agua para tu mundo...



Nuestra Empresa
Tinacos
Cisternas
Fosas sépticas
Filtros
Línea Resistec
Agro-Industria
Nuevos Productos
Plásticos Anti-Bacteria
Servicio Personalizado
Tuboplus



desde 1917

FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUÍA ANAYA

VENUSTIANO CARRANZA # 1

SAYULA, JAL. C.P. 49300

TEL/FAX 01-342-4220165

mmuam@prodigy.net.mx



¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.ferreteriareforma.com

mmunguia@ferreteriareforma.com



Sistema Rotoplas Mejor Agua

Todo un sistema que cuida tu Salud

Características y Beneficios

- **Capa Exterior Negra**
Impide el paso de la luz, evitando el desarrollo de microorganismos.
- **Capa Interior Blanca**
Facilita la limpieza por que es lisa, nada se le pega; así puedes observar la claridad del agua.

• Plásticos AB Anti-Bacterias

No son tóxicos y son los únicos aprobados por la FDA - Food and Drug Administration.

- **Tapa Click**
Impide el paso de la tierra por su cierre perfecto, conservando el agua limpia y cristalina.

Unico aprobado por la norma mexicana para construcción y fabricación de tinacos (NMX-C-374-1993-SECOFI)
Plástico aprobado para contener alimentos.

Incluye los siguientes accesorios:

Multiconector Reforzado, Flotador #5,
Válvula de Esfera de 3/4" con reducción a 1/2",
Válvula de llenado 3/4", Filtro con cartucho incluido intercambiable.

Contiene la mayor cantidad y calidad de accesorios fabricados con plásticos de alta resistencia y tecnología indestructiblemente higiénicos

Accesorios

Multiconector Reforzado
Flotador No.5
Válvula de llenado 3/4plg
Válvula de Esfera 3/4 plg con reducción a 1/2plg

Filtro
Jarro de Aire
Plásticos AB Anti-Bacterias

Garantías

5 años de garantía
35 años de vida útil

[*Para mayor información ver la Guía de Instalación](#)



Plásticos Anti-Bacterias

Este innovador recubrimiento evita que las bacterias contenidas en el agua se reproduzcan, contribuyendo a mejorar la calidad del agua.

No es tóxica y es la única aprobada por la FDA (Food and Drug Administration) de los Estados Unidos de Norteamérica



[Regresar](#)

**Cisterna
ROTOPLAS^{u.s.}
Equipada**

Cisterna



Mantiene el agua más limpia.
No generan olor ni sabor al agua.
Son fáciles de limpiar.
No se agrieta ni se fisura, evitando que se introduzcan las raíces de los árboles, eliminando fugas de agua.
Cuenta con tubería de alimentación interna.
Son de fácil mantenimiento.
Su color permite ver la claridad del agua.

[Regresar](#)

**No incluye tubería exterior.*

Contiene todos los accesorios necesarios para un adecuado funcionamiento, fabricados con plásticos de alta resistencia y tecnología.

Todas las materias primas utilizadas en su fabricación están aprobadas por la FDA- Food and Drug Administration.

Accesorios:

- [Filtro](#)
- [Bomba 0.5HP](#)
- [Electronivele](#)
- [Flotador No.7](#)
- [Válvulas de Pie ó Pichancha](#)
- [Válvula de 3/4 plq para llenado](#)
- [Válvula de Esfera 3/4 plq con reducción a 1/2 plq](#)
- [Plásticos AB Anti-Bacterias](#)



[*Para mayor información ver la Guía de Instalación](#)

¿Cómo participa filtroplas en la purificación del agua?

Filtroplas Paso 1:



Es un filtro de sedimentos (sólidos en suspensión), que retiene partículas de tamaño superior a 50 micras (0.0005 cm.), el agua filtrada es totalmente cristalina y puede usarse en todos los servicios de la casa (Cocina, baño, lavadero y sanitario).

- [Purificación del Agua](#)
- [Características y Beneficios](#)
- [Accesorios](#)
- [Guía de Instalación](#)
- [Especificaciones Técnicas](#)
- [Garantías](#)

Filtroplas Paso 2:



Es un filtro que mejora notablemente la calidad del agua potable, antes de beberla, realizando varias funciones.

- A. Retiene Sedimentos
- B. Retiene Bacterias y Contaminantes que dan mal sabor, olor y color desagradable

- [Purificación del Agua](#)
- [Características y Beneficios](#)
- [Accesorios](#)
- [Guía de Instalación](#)
- [Especificaciones Técnicas](#)
- [Garantías](#)



Rotobomba

[Regresar](#)



Rotobomba



Para sistemas Rotoplas mejor Agua y Tinacos en general

Impulsa el agua de la cisterna al Sistema Mejor Agua ó cualquier tinaco con una potencia de 0.5 HP (1/2 caballo).
Diseñada para obtener un mejor rendimiento hidráulico, ya que mantiene altas presiones con baja demanda de potencia.
De operación más silenciosa que las tradicionales.
Diseño compacto lo que permite colocar en espacios reducidos y la hace más manejable para su instalación y mantenimiento.
Garantía de un año.

Motor cerrado que permite que la bomba se encuentre en lugares abiertos sin protección para lluvia.
Bomba tipo periférica con impulsor de bronce
resistencia a la corrosión por lo cual da una mayor vida útil de la bomba.
Es silenciosa en su operación.
Por su diseño compacto y pequeño permite ser conectada en cualquier parte.
Impulsa el agua hasta 4 pisos de altura.
Con tapón para purgar integrado

Fabricada con el respaldo de la tecnología Rotoplas

*Para mayor información ver la [Guía de Instalación](#)

Electronivel

[Regresar](#)



Electronivel



Para sistemas Rotoplas mejor Agua y Tinacos en general



Para Cisternas

- Es un dispositivo electrónico que controla automáticamente el llenado y distribución de agua al Sistema Mejor Agua o a un tinaco convencional
- Mantiene siempre lleno al Sistema Mejor Agua o al tinaco convencional y garantiza que no opere la bomba cuando no se necesita.
- Es hermético impidiendo que el agua se filtre en su interior.
- Evita derrames de agua
- Para un mejor funcionamiento se recomienda utilizar un electronivel en el tinaco y otro en la cisterna

Las Válvulas Resistec permiten un llenado controlado del tinaco o Sistema Mejor Agua hasta un nivel máximo

El cuerpo de las válvulas están fabricadas con plásticos de alta tecnología y sus partes metálicas resisten una operación continua y sin fallas

Entregan un 70% más de agua en tuberías de ¾" y un 57% en y tuberías de ½" superando a cualquiera del mercado

[*Para mayor información ver la Guía de Instalación](#)

Flotadores

[Regresar](#)



Flotadores



Para sistemas Rotoplas mejor Agua y Tinacos en general



Para Cisternas



Para W.C.

- Esta línea cuenta con un innovador diseño de una sola pieza.
- Los flotadores Resistec evitan los derrames de agua, siendo herméticos e higiénicos.
- No se oxidan ni acumulan sarro. Se adaptan a cualquier varilla y/o válvula en el mercado.

Flotador No. 3 para WC

Flotador No. 5 para Tinaco

Flotador No. 7 para Cisterna

Las Válvulas Resistec permiten un llenado controlado del tinaco o Sistema Mejor Agua hasta un nivel máximo

El cuerpo de las válvulas están fabricadas con plásticos de alta tecnología y sus partes metálicas resisten una operación continua y sin fallas

Entregan un 70% más de agua en tuberías de ¾" y un 57% en y tuberías de ½" superando a cualquiera del mercado

[*Para mayor información ver la Guía de Instalación](#)



Válvula de Pie Válvula de Pie

[Regresar](#)



Válvula de pie o Pichancha de 1"



Para Cisternas

La válvula de pie o pichancha, regula eficientemente el flujo necesario de agua que requiere administrar la Bomba hacia el Tinaco. Su cierre perfecto permite mantener la columna de agua necesaria dentro de la Tubería, para evitar el tener que purgar la Bomba.

La pichancha consta de una rejilla o canastilla de plástico que evita el paso de partículas gruesas suspendidas en el agua, que podrían dañar la bomba, por lo que garantiza un suministro constante de agua.

Las Válvulas Resistec permiten un llenado controlado del tinaco o Sistema Mejor Agua hasta un nivel máximo

El cuerpo de las válvulas están fabricadas con plásticos de alta tecnología y sus partes metálicas resisten una operación continua y sin fallas

Entregan un 70% más de agua en tuberías de ¾" y un 57% en y tuberías de ½" superando a cualquiera del mercado

No se oxida y no genera sarro por ser de plástico

[*Para mayor información ver la Guía de Instalación](#)



Válvula de Llenado Válvula de Llenado

[Regresar](#)



Válvulas de Llenado de 1/2" y de 3/4"



Para sistemas Rotoplas mejor Agua y Tinacos en general



Para Cisternas

En 2 medidas 1/2" y 3/4"

Las Válvulas Resistec permiten un llenado controlado del tinaco o Sistema Mejor Agua hasta un nivel máximo

El cuerpo de las válvulas están fabricadas con plásticos de alta tecnología y sus partes metálicas resisten una operación continua y sin fallas

Entregan un 70% más de agua en tuberías de ¾" y un 57% en y tuberías de ½" superando a cualquiera del mercado

Exclusivo empaque antifugas que impide derrames de agua.

Incluye varilla con cremallera.
Trabaja en alta y baja presión.
Facilita un rápido llenado.

Su duración es cinco veces superior a las convencionales (más de 100,000 ciclos).
Evita la formación de sarro e incrustaciones.
Puede utilizarse para Tinaco, Cisterna y WC.
Diseño exclusivo desarrollado con Tecnología de Rotoplas.

[*Para mayor información ver la Guía de Instalación](#)



Válvula de Esfera

[Regresar](#)



Válvulas de Esfera de 1/2" y de 3/4



Para sistemas Rotoplas mejor Agua y Tinacos en general



Para Cisternas



Para Tuberías en general

Su diseño de esfera con apertura y cierre de un solo movimiento la hace más confiable, lo que garantiza una operación suave y un sellado perfecto, tanto en alta como en baja presión.

- Es la más versátil del mercado ya que está diseñada para acoplarse en ambos extremos a la tubería de 19,05 mm (3/4 plg) y cuenta también con 2 reductores para poderse acoplar a tubería de 12,70 mm (1/2 plg).

- Se puede colocar en cualquier parte de la red hidráulica que se requiera:
Después del medidor
Antes o después del filtro
Antes o después de la cisterna
Antes o después del tinaco

- El diámetro de paso de la válvula es completo, es decir, tiene el mismo diámetro que la tubería de 3/4 o 1/2, lo que proporciona un flujo de líquido mayor que en otras válvulas.

- Por estar fabricada con plásticos de alta tecnología, no se oxida ni acumula sarro.

[*Para mayor información ver la Guía de Instalación](#)



Fosaplas





Conoce Nuestros Accesorios:
Pasa el puntero sobre el producto y
si quieres ver el detalle haz click



• La Línea de Accesorios Resistec complementa eficientemente la operación de los productos Rotoplas y optimiza la operación de otros productos. Es la única en el mercado con el sistema AB que evita la reproducción de bacterias y permite proteger así la calidad del agua. Además, impide el desgaste de las tuberías ya que no sufre corrosión o formación de sarro.



desde 1917

FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUÍA ANAYA

VENUSTIANO CARRANZA # 1

SAYULA, JAL. C.P. 49300

TEL/FAX 01-342-4220165

mmuam@prodigy.net.mx



¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.ferreteriareforma.com

mmunguia@ferreteriareforma.com

**liderazgo
tecnológico**
en **almacenamiento
industrial**



ROTOPLAS

Líder en fabricación de tanques de plástico de alta tecnología, agradece su preferencia y les da la más cordial bienvenida a su sitio web



Rotoplas conserva mejor la calidad de tus productos en la industria y en el campo.

(i) Plástico vs. otros materiales

Nuestras líneas de productos

- [Tanques de almacenamiento](#)
- [Tolvas](#)
- [Tanques Nodrizas Horizontales y de Aspersión Agrícola](#)
- [Tanques Verticales Abiertos](#)
- [Tanques Verticales Cerrados](#)
- [Comederos y bebederos](#)



¿sabías que?

Los tanques ROTOPLAS permiten almacenar sustancias líquidas o sólidas, así como mezclas de detergentes líquidos, aceites, frituras y de alta fructuosa.

[más información...](#)

Tanques

Almacenamiento



Beneficios al cliente

Los tanques de almacenamiento **ROTOSPLAS** proveen una solución responsable a sus necesidades en el manejo de una gran variedad de productos químicos, que incluyen: ácidos, cloruros, fosfatos, carbonatos, colorantes, y en gral. hasta 300 sustancias químicas.

Los tanques **ROTOSPLAS** son fabricados con resinas plásticas de alta Tecnología, de gran resistencia al impacto, certificadas por la norma FDA (177.1520) de los Estados Unidos de América y manufacturados bajo estándares "ISO 9001/2000" en nuestras siete plantas en el país.



Usos y aplicaciones

- Como parte integral en sus sistemas de tratamiento de agua (s).
- Como parte integral de los sistemas de riego y disolución de fertilizantes.
- Como contenedor de sus materias primas, productos intermedios y Productos finales en:
 - Ind. Química
 - Ind. Textil
 - Ind. Alimenticia (pigmentos, pulpas, licores)
 - Etc.
- Como depósito para almacenamiento de agua y asegurar el suministro en cantidad y calidad del vital líquido.





- Previendo así posibles contaminaciones.

Ventajas

Fabricados en una sola pieza, ligeros, resguardan con toda seguridad las propiedades físicas y químicas del producto contenido, sin transferirle olor ni sabor.

Permiten almacenar productos con una densidad hasta de 1.9 kg / decímetros cúbicos debido a su diseño y características permiten su fácil instalación y equipamiento.

Requieren de mínimo mantenimiento y su desempeño en condiciones ambientales extremas es excelente.

Tolvas



Beneficios al cliente

Las Tolvas **ROTOPLAS** proveen una solución práctica a sus necesidades de manejo de productos en estado líquido o sólido que requieran ser vaciados de manera dosificada y/ o en su totalidad.

Las Tolvas **ROTOPLAS** son fabricadas con resinas plásticas de alta tecnología, de gran resistencia al impacto, certificadas por la norma FDA (177.1520) de los Estados Unidos de América y manufacturadas bajo estándares "ISO 9001/2000" en nuestras siete plantas en el país.

Usos y aplicaciones

- Para la dosificación controlada de materiales en las líneas de proceso.
- Para la descarga completa y evitar residuos de material en el contenedor.
- Previendo así posibles contaminaciones (líquidos y polvos).
- En el proceso de descarga previo al empaque final del producto (por ejemplo; detergentes, aceites, frituras, etc).
- Ideal para su uso como tanque "de sedimentación" en sistemas de tratamiento de agua(s).



- En el proceso de descarga (Granos, melaza, alimentos balanceados, etc).

Ventajas

Fabricados en una sola pieza, ligeros, resguardan con toda seguridad las propiedades físicas y químicas del producto contenido sin transferirle olor ni sabor.

Permiten almacenar productos con una densidad hasta de 1.9 kg / decímetros cúbicos.

Debido a su diseño y características permiten su fácil instalación y equipamiento.

Requieren de mínimo mantenimiento y su desempeño en condiciones ambientales extremas es excelente.

Tanques

Nodrizas Horizontales



Beneficios al cliente

Los tanques nodrizas horizontales **ROTOPLAS** proveen una solución práctica a sus necesidades de transportación de más de 300 sustancias químicas que incluyen: ácidos, cloruros, fosfatos, fertilizantes líquidos, diesel, melaza, leche, carbonatos, colorantes y agua, entre muchos otros productos.

Los tanques **ROTOPLAS** son fabricados con resinas plásticas de alta tecnología, de gran resistencia al impacto, certificadas por la norma FDA (177.1520) de los Estados Unidos de América y manufacturados bajo estándares "ISO 9001/2000" en nuestras siete plantas en el país.



Usos y aplicaciones

- Para el rápido traslado de materiales.
- Como contenedor de sus materias primas, productos intermedios y productos finales en:
 - Ind. Química
 - Industria Agrícola (fertilizantes, herbicidas, etc.)
 - Ind. Textil
 - Ind. Alimenticia (pigmentos, pulpas, licores, etc.)
 - Etc.
- Como depósito para transportación de agua y



asegurar el suministro en cantidad y calidad del vital líquido.

- Fáciles de acondicionar como "equipo completo para transporte", incluyendo: remolque, bomba y conexiones.
- Disponibles en diferentes capacidades.



Fabricados en una sola pieza, ligeros, resguardan con toda seguridad las propiedades físicas y químicas del producto contenido sin transferirle olor ni sabor.

Permiten almacenar productos con una densidad hasta de 1.9 kg / decímetros cúbicos.

Debido a su diseño y características permiten su fácil instalación y equipamiento.

Requieren de mínimo mantenimiento y su desempeño en condiciones ambientales extremas es excelente.

Tanques

Verticales Abiertos



Beneficios al cliente

Los tanques verticales abiertos **ROTOPLAS** proveen una solución responsable y práctica a sus necesidades en el manejo de una gran variedad de productos químicos, que incluyen: ácidos, cloruros, fosfatos, carbonatos, colorantes, y en gral. hasta 300 sustancias químicas.

Los tanques verticales abiertos **ROTOPLAS** son fabricados con resinas plásticas de alta tecnología, de gran resistencia al impacto, certificadas por la norma FDA (177.1520) de los Estados Unidos de América y manufacturados bajo estándares ISO 9001/2000 en nuestras siete plantas en el país.

Usos y aplicaciones

- Como parte integral en sus sistemas de tratamiento de agua(s).
- Como contenedor de sus materias primas, productos intermedios y productos finales en:
 - Ind. Química (limpieza de metales)
 - Industria Agrícola (fertilizantes, herbicidas, etc.)
 - Ind. Textil
 - Ind. Alimenticia (pigmentos, pulpas, licores)
 - Etc.
- Para procesos de mezclado de diferentes materiales (que no originen cambios violentos de





temperatura).

- Para almacenar productos que requieran refrigeración (jugos, carne, pescado, leche, etc.)

Ventajas

Fabricados en una sola pieza, ligeros, resguardan con toda seguridad las propiedades físicas y químicas del producto contenido, sin transferirle olor ni sabor.

Permiten almacenar productos con una densidad hasta de 1.9 kg / decímetros cúbicos.

Debido a su diseño y características permiten su fácil instalación y equipamiento.

Requieren de mínimo mantenimiento y su desempeño en condiciones ambientales extremas es excelente.

Tanques Verticales Cerrados



Beneficios al cliente

Los tanques verticales cerrados de **ROTOPLAS** proveen una solución responsable a sus necesidades en el manejo de una gran variedad de productos químicos, que incluyen: ácidos, cloruros, fosfatos, carbonatos, colorantes, y en general, hasta 300 sustancias químicas.

Los tanques verticales cerrados de **ROTOPLAS** son fabricados con resinas plásticas de alta Tecnología, de gran resistencia al impacto, certificadas por la norma FDA (177.1520) de los Estados Unidos de América y manufacturados bajo estándares "ISO 9001/2000" en nuestras siete plantas en el país.

Línea de contenedores cerrados de mediana capacidad, con rango de almacenamiento desde 250 lts. hasta 2500 lts.

Usos y aplicaciones

- Como parte integral en sus sistemas de tratamiento de agua(s).
- Como parte integral de los sistemas de riego y disolución de fertilizantes.
- Como contenedor de sus materias primas, productos intermedios y Productos finales en:
 - Ind. Química
 - Ind. Textil



- Ind. Alimenticia (pigmentos, pulpas, licores)
- Etc.

- Como depósito para almacenamiento de agua y asegurar el suministro en cantidad y calidad del vital líquido.

- Previendo así posibles contaminaciones.

Ventajas

Fabricados en una sola pieza, ligeros, resguardan con toda seguridad las propiedades, físicas y químicas del producto contenido, sin transferirle olor ni sabor.

Permiten almacenar productos con una densidad hasta de 1.9 kg / decímetros cúbicos debido a su diseño y características permiten su fácil instalación y equipamiento.

Requieren de mínimo mantenimiento y su desempeño en condiciones ambientales extremas es excelente.



Comederos, Bebederos y Lamederos



Beneficios al cliente

Los bebederos y comederos **ROTOPLAS** proveen una solución práctica y económica a sus necesidades de alimentación para ganado.

La variedad de capacidades que le ofrecemos le permite identificar el tamaño ideal para asegurar la cantidad necesaria de alimento que sus animales requieren. Sin dejar de considerar al mismo tiempo el espacio disponible.

Los bebederos y comederos **ROTOPLAS** son fabricados con resinas plásticas de alta tecnología, de gran resistencia al impacto, certificadas por la norma FDA (177.1520) de los Estados Unidos de América y manufacturados bajo estándares "ISO 9001/2000" en nuestras siete plantas en el país.



Usos y aplicaciones

- Solución ideal para suministro de agua en época de sequía.
- Suministro controlado y con higiene de alimento para su ganado.
- Utilizados exitosamente como depósitos para el lavado de frutas y hortalizas, entre otros usos.



Ventajas

Fabricados en una sola pieza, ligeros, resguardan con toda higiene las características del producto contenido sin transferirle olor ni sabor.

Evitan la contaminación de agua y/o alimentos. Causa muy común de mortandad en los animales. Debido a su diseño y características permiten su fácil instalación y equipamiento, requieren de mínimo mantenimiento y su desempeño en condiciones ambientales extremas es excelente.



¿ Que capacidad Tiene Tamboplas?

R= 250 Litros

¿Con que accesorios cuenta Tamboplas que no tienen los tambos convencionales?

R= Tapa Click y Llave de Nariz

¿Que ventajas tiene Tamboplas que no tienen los tambos Convencionales.?

R=

- i. Tapa Click Segura que impide el paso de impurezas al Tamboplas
- ii. Blanco en el interior, lo cual te deja ver la claridad del agua
- iii. Negro exterior para impedir el paso de la luz del sol y evita se forme lama en el interior
- iv. No se Oxida
- v. Ligero
- vi. Practico y Resiente
- vii. Fácil de transportar
- viii. Practica llave de nariz para sacar el agua sin ensuciarla
- ix. Como es lisito es fácil de lavar

¿Cuanto Pesa Tamboplas?

R= 6 Kilos

¿Cuanto cuesta Tamboplas?

R= \$300

¿Que beneficios brinda la llave de Nariz?

R= Evitas el uso de jícaras
Evitas contaminar el agua tienes agua siempre limpia
Mas fácil el llenado de cubetas o lavado de trastes
No me agoto sacando el agua evitando dolores de espalda

¿Que beneficios brinda la tapa de tamboplas?

R= Fácil de cerrar Click
Segura
No deja que entren impurezas al tambo
Muy resistente.





Sistema Tricapa

Más Salud, Más Vida.

Características y Beneficios

- **Capa Exterior Extra**
Esta capa color arena le da mayor protección y duración gracias a los extra aditivos UV que contienen

- **Capa Negra**
Impide el paso de la luz, evitando el desarrollo de microorganismos

- **Capa Interior Blanca**
Facilita la limpieza por que es lisa, nada se le pega; así puede observar la claridad del agua.

- Plásticos AB Anti-Bacterias

No son tóxicos y son los únicos aprobados por la FDA - Food and Drug Administration.

- **Tapa Click**
Impide el paso de la tierra por su cierre perfecto, conservando el agua limpia y cristalina.

Único aprobado por la norma mexicana para construcción y fabricación de tinacos (NMX-C-374-1993-SECOFI)
Plástico aprobado para contener alimentos.

Incluye los siguientes accesorios:

Multiconector Reforzado, Flotador #5,
Válvula de Esfera de 3/4" con reducción a 1/2",
Válvula de llenado 3/4", Filtro con cartucho incluido intercambiable.

Contiene la mayor cantidad y calidad de accesorios fabricados con plásticos de alta resistencia y tecnología indestructiblemente higiénicos

Accesorios

Multiconector Reforzado
Flotador No.5

Válvula de llenado 3/4plg
Válvula de Esfera 3/4 plg con reducción a 1/2plg
Filtro
Jarro de Aire
Plásticos AB Anti-Bacterias

[*Para mayor información ver la Guía de Instalación](#)

ROTOPLAS M.R. INDUSTRIAL



CAPACIDADES Y MEDIDAS FISICAS

COMEDEROS, BEBEDEROS Y LAMEDEROS

DESCRIPCION	A	B	C
PES-120 lt.	1.27 m	0.32 m	0.66 m
LAM-180 lt.	1.06 m	0.40 m	0.45 m
BEC-500 lt.	1.43 m	0.55 m	1.00 m
BEC-800 lt.	3.10 m	0.40 m	1.10 m
BEC-850 lt.	3.00 m	0.50 m	0.95 m
BEC-1000 lt.	1.69 m	0.68 m	1.38 m
BEC-1700 lt.	2.13 m	0.75 m	1.78 m

TANQUES DE ALMACENAMIENTO

DESCRIPCION	A	B	C	D
TAN-1000 lt.	1.36 m	1.10 m	18"	0.15 m
TAN-2500 lt.	1.76 m	1.55 m	18"	0.20 m
TAN-4000 lt.	2.17 m	1.75 m	18"	0.20 m
TAN-5001 lt.	2.18 m	1.83 m	18"	0.20 m
TAN-5000 lt.	1.77 m	2.20 m	18"	0.20 m
TAN-10000 lt.	3.10 m	2.20 m	18"	0.20 m
TAN-15000 lt.	3.80 m	2.40 m	18"	0.20 m
TAN-20000 lt.	5.00 m	2.40 m	18"	0.20 m
TAN-22000 lt.	3.52 m	3.00 m	18"	0.20 m
TAN-25000 lt.	3.90 m	3.00 m	18"	0.20 m

TOLVAS

DESCRIPCION	A	B	C	D	E
TOL-600 lt.	1.55 m	0.98 m	0.25 m	45°	18"
TOL-1100 lt.	1.55 m	1.10 m	0.25 m	15°	18"
TOL-1300 lt.	1.87 m	1.10 m	0.25 m	45°	18"
TOL-1400 lt.	2.18 m	1.10 m	0.25 m	60°	18"
TOL-3000 lt.	1.45 m	2.00 m	0.25 m	15°	18"
TOL-3500 lt.	2.10 m	2.00 m	0.25 m	45°	18"
TOL-7000 lt.	2.55 m	2.40 m	0.25 m	45°	18"
TOL-14000 lt.	4.18 m	3.05 m	0.32 m	60°	18"

TANQUES VERTICALES ABIERTOS

DESCRIPCION	A	B	C	D
TVA-120 lt	0.76 m	0.53 m	0.43 m	18"
TVA-200 lt	0.89 m	0.60 m	0.54 m	sobrepuesta
TVA-900 lt	0.53 m	1.67 m	1.50 m	sin tapa
TVA-2500 lt	1.40 m	1.63 m	1.50 m	sin tapa

TANQUES VERTICALES CERRADOS Y VERTICAL ESPECIAL

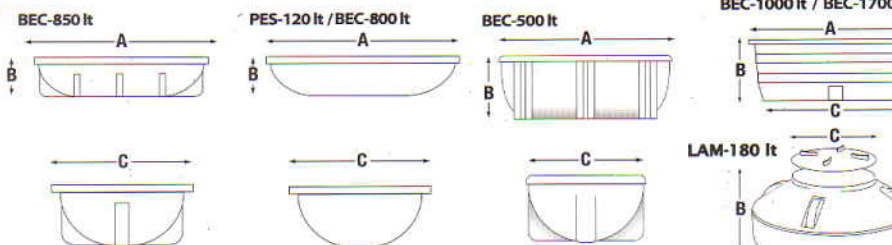
DESCRIPCION	A	B	C
TVE-250 lt	0.70 m	0.80 m	18"
TVC-450 lt	0.85 m	0.99 m	18"
TVC-600 lt	0.96 m	1.10 m	18"
TVC-750 lt	1.10 m	1.02 m	18"
TVC-1100 lt	1.10 m	1.39 m	18"
TVC-2500 lt	1.55 m	1.65 m	18"

TANQUES DE ASPERSION AGRICOLA

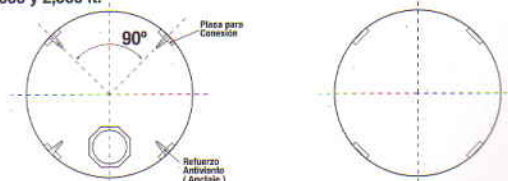
DESCRIPCION	A	B	C	D
TAA-600 lt	1.40 m	0.86 m	0.80 m	6"
TAA-800 lt	1.65 m	0.86 m	0.80 m	6"
TAA-2500 lt	2.30 m	1.13 m	1.50 m	18"

TANQUES NODRIZA HORIZONTAL

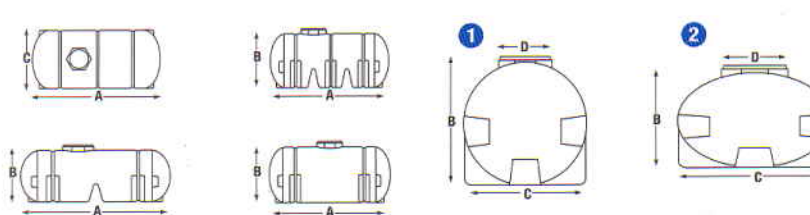
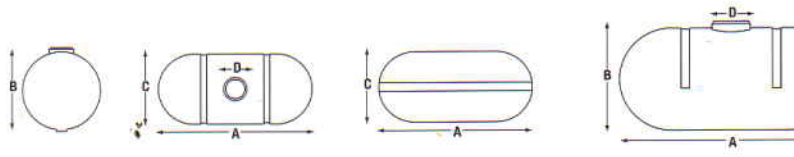
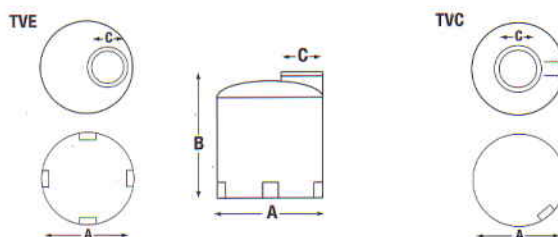
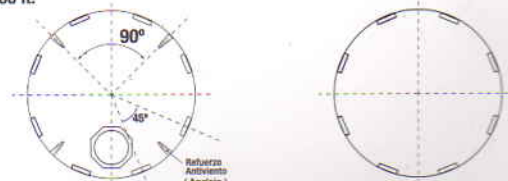
DESCRIPCION	A	B	C	D
1 TNH-1000 lt.	1.41 m	1.05 m	1.00 m	18"
2 TNH-2500 lt.	2.30 m	1.05 m	1.50 m	18"
1 TNH-2850 lt.	2.65 m	1.36 m	1.25 m	18"
2 TNH-4000 lt.	2.29 m	1.46 m	1.80 m	18"
1 TNH-5000 lt.	3.68 m	1.50 m	1.39 m	18"



Tanques de 1,000 y 2,500 lt.



Tanques de 5, 10, 15, 20, 22 y 25,000 lt.



Los dibujos y diagramas muestran la estructura de los tanques así como sus medidas físicas.

Consulte a su asesor comercial respecto de los mismos y sus conexiones.

VERIFIQUE EN SU LOCALIDAD LA DISPONIBILIDAD DE LOS PRODUCTOS Y SUS CAPACIDADES, ASI MISMO ÉSTOS PUEDEN TENER UNA TOLERANCIA DE + -3% EN SUS MEDIDAS FÍSICAS

LÍNEA DE PRODUCTOS

para la INDUSTRIA y el CAMPO

DENSIDAD (Kg/l)	
1.0	a 1.20
1.21	a 1.50
1.51	a 1.90



Tabla de Resistencias Químicas

Producto	Concentración % vol.		Temperatura		Empaque a utilizar	Conexión
	21° C	60° C	21° C	60° C		
Alcohol de alcanfor	normal	desc	NR		viton	pp/pe
Alcohol de castor	todas	1	1		viton	pp/pe
Alcohol de pino	todas	2	2		viton	pp/pe
Alcohol mineral	todas	1	NR		viton	pp/pe
Alcohol de helido	todas	1	1		epdm	pp/pe
Alcohol de nida	todas	1	1		epdm	pp/pe
Alcohol de amilo	20 %	2	NR		epdm	pp/pe
Alcohol de amonio	100 %	1	1		epdm	pp/pe
Alcohol de etilo	100 %	2	NR		epdm	pp/pe
Alcohol de metilo	NR	NR	NR		NR	NR
Alcohol de niquel	100 %	1	1		epdm	pp/pe
Alcohol de plomo	saturado	1	1		epdm	pp/pe
Alcohol de sodio	saturado	1	1		epdm	Al
Acetato	normal	1	2		epdm	pp/pe
Acetato de nitrilo	normal	1	1		pead	pp/pe
Acetato acético	1-10 %	1	2		epdm	pp/pe
Acetato acético	50 %	1	NR		epdm	pp/pe
Acetato adipico	normal	1	1		pead	pp/pe
Acetato benzico	todas	1	1		viton	pp/pe
Acetato fórmico	100 %	1	1		epdm/viton	pp/pe
Acetato fórmico	10 %	2	2		epdm	pp/pe
Acetato fórmico	20 %	2	2		epdm	pp/pe
Acetato carbónico	100 %	1	1		epdm/viton	pp/pe
Acetato cítrico	todas	1	1		epdm/viton	pp/pe
Acetato cloroacético	50 %	1	1		epdm	pp/pe
Acetato clorhídrico	0-20 %	2	2		pead	pp/pe
Acetato clorhídrico	20-40 %	2	2		pead	pp/pe
Acetato clorosulfónico	100 %	2	NR		pead	pp/pe
Acetato fórmico	20 %	1	1		epdm/viton	pp/pe
Acetato fórmico	50 %	1	NR		epdm/viton	pp/pe
Acetato de arsénico	80 %	2	2		epdm/viton	pp/pe
Acetato diglicólico	100 %	1	1		pead	pp/pe
Acetato fluobórico	todas	1	1		pead	pp/pe
Acetato fluorhídrico	4 %	2	2		viton	pp/pe
Acetato fluosilico	100 %	1	1		epdm	pp/pe
Acetato fórmico	100 %	1	2		epdm/viton	pp/pe
Acetato fosfórico	0-25 %	1	2		epdm/viton	pp/pe
Acetato fosfórico	25-50 %	1	2		epdm/viton	pp/pe
Acetato fosfórico	51-90 %	1	NR		epdm/viton	pp/pe
Acetato gálico	saturado	1	1		viton	pp/pe
Acetato grasos	todas	1	2		viton	pp/pe
Acetato hidroclórico y/o muriático	35 %	1	1		viton máx 35%	pp/pe
Acetato hipocloroso	todas	1	1		viton	pp/pe
Acetato láctico	0-90 %	1	1		viton	pp/pe
Acetato nítrico	0-30 %	1	1		viton	pp/pe
Acetato nítrico	31-50 %	1	2		viton	pp/pe
Acetato nítrico	51-70 %	1	2		viton	pp/pe
Acetato nítrico	71-98 %	NR	NR		NR	pp/pe
Acetato oleico	100 %	1	NR		pead	pp/pe
Acetato oxálico	80 %	1	1		epdm/viton	pp/pe
Acetato palmítico	10-70 %	2	2		viton	pp/pe
Acetato perclórico	10 %	2	2		epdm/viton	pp/pe
Acetato salicilico	todas	1	1		epdm/viton	pp/pe
Acetato sulfúrico	0-50 %	2	2		epdm/viton	pp/pe
Acetato sulfúrico	51-70 %	2	2		epdm/viton	pp/pe
Acetato sulfúrico	71-80 %	consulte al asesor			viton	pp/pe
Acetato sulfúrico	81-96 %	consulte al asesor			viton	pp/pe
Acetato sulfúrico	96-98 %	consulte al asesor			viton	pp/pe
Acetato sulfúrico fumante	NR	NR	NR		NR	NR
Acetato tartárico	saturado	NR	NR		NR	pp/pe
Acetato nitrilo	normal	1	1		pead	pp/pe
Acetato de mar	todas	1	1		epdm/viton	pp/pe
Acetato regia	todas	NR	NR		NR	NR
Acetato a	100 %	1	1		pead	pp/pe

Compuesto	Concentración % vol.		Temperatura		Empaque a utilizar	Conexión
	21° C	60° C	21° C	60° C		
Alcohol aceite de coco	todas	1	1		viton	pp/pe
Alcohol alilo	0-95 %	1	1		viton	pp/pe
Alcohol alilo	96 %	1	2		viton	pp/pe
Alcohol amilico	100 %	1	1		epdm	AL
Alcohol benzilico	normal	NR	NR		NR	NR
Alcohol butilico	100 %	1	1		epdm/viton	pp/pe
Alcohol etilico	todas	1	1		epdm	pp/pe
Alcohol furfúrico	NR	NR	NR		NR	pp/pe
Alcohol isopropilico	todas	1	1		epdm/viton	pp/pe
Alcohol metilico	100 %	1	1		epdm	AL
Alcohol propilico	todas	1	1		epdm/viton	pp/pe
Amoniaco	100 %	1	1		epdm	pp/pe
Anilina	100 %	1	desc		epdm máx 45°C	AL
Benceno	NR	NR	NR		NR	pp/pe
Benzaldehído	50 %	1	NR		pead	pp/pe
Benzoato de sodio	35 %	1	1		epdm	pp/pe
Bicarbonato de potasio	saturado	1	1		viton	pp/pe
Bicarbonato de sodio	saturado	1	1		epdm/viton	AL
Bifloruro de amonio	75 %	2	2		pead	pp/pe
Bisulfato de calcio	saturado	1	1		viton	pp/pe
Bisulfato de potasio	saturado	1	1		viton	pp/pe
Bisulfato de sodio	saturado	1	1		epdm/viton	pp/pe
Bisulfito de carbono	NR	NR	NR		NR	NR
Bisulfito de sodio	saturado	1	1		epdm/viton	pp/pe
Blanqueador	10 %	1	1		viton	pp/pe
Borato de potasio	1 %	1	1		epdm	pp/pe
Borato de sodio	80 %	1	1		epdm/viton	pp/pe
Borax	saturado	1	1		epdm/viton	pp/pe
Bromato de potasio	10 %	1	1		epdm/viton	pp/pe
Bromobenceno	normal	NR	NR		NR	NR
Bromo líquido	NR	NR	NR		NR	NR
Bromuro de potasio	10 %	1	1		epdm/viton	pp/pe
Bromuro de sodio	saturado	1	1		epdm/viton	pp/pe
Butadieno	normal	NR	NR		NR	NR
Carbonato de amonio	saturado	1	1		epdm	AL
Carbonato de bario	saturado	1	1		epdm	pp/pe
Carbonato de bismuto	saturado	1	1		pead	pp/pe
Carbonato de calcio	saturado	1	1		epdm/viton	pp/pe
Carbonato de magnesio	saturado	1	1		epdm	pp/pe
Carbonato de potasio	25 %	1	1		epdm/viton	pp/pe
Carbonato de sodio	100 %	1	1		epdm/viton	AL
Cerveza	todas	1	1		epdm/viton	pp/pe
Cianuro de cobre	saturado	1	1		epdm/viton	pp/pe
Cianuro de mercurio	saturado	1	1		epdm	pp/pe
Cianuro de plata	100 %	1	1		epdm	pp/pe
Cianuro de potasio	saturado	1	1		epdm/viton	pp/pe
Cianuro de sodio	saturado	1	1		epdm/viton	pp/pe
Cianuro de zinc	100 %	1	1		desc	pp/pe
Ciclohexano	normal	NR	NR		NR	NR
Clorobenceno	normal	NR	NR		NR	NR
Clorato de calcio	saturado	1	1		viton	pp/pe
Clorato de potasio	saturado	1	1		viton	pp/pe
Clorato de sodio	saturado	1	1		epdm/viton	pp/pe
Cloro en forma gaseosa hum.	100 %	NR	NR		pead	pp/pe
Cloroformo	NR	NR	NR		NR	NR
Cloruro de alilo	40 %	2	2		pead	pp/pe
Cloruro de aluminio	100 %	1	1		epdm/viton	pp/pe
Cloruro de amilo	100 %	NR	NR		NR	NR
Cloruro de amonio	100 %	1	1		epdm/viton	pp/pe
Cloruro de bario	100 %	1	1		epdm/viton	pp/pe
Cloruro de cobre	saturado	1	1		epdm/viton	pp/pe
Cloruro de estaño	100 %	1	1		desc	pp/pe
Cloruro de etileno	100 %	NR	NR		NR	NR
Cloruro de magnesio	saturado	1	1		epdm/viton	pp/pe
Cloruro de mercurio	40 %	1	1		epdm/viton	pp/pe

COLOR DE TANQUE (DE ACUERDO A LA SUSTANCIA QUE ALMACENARA)

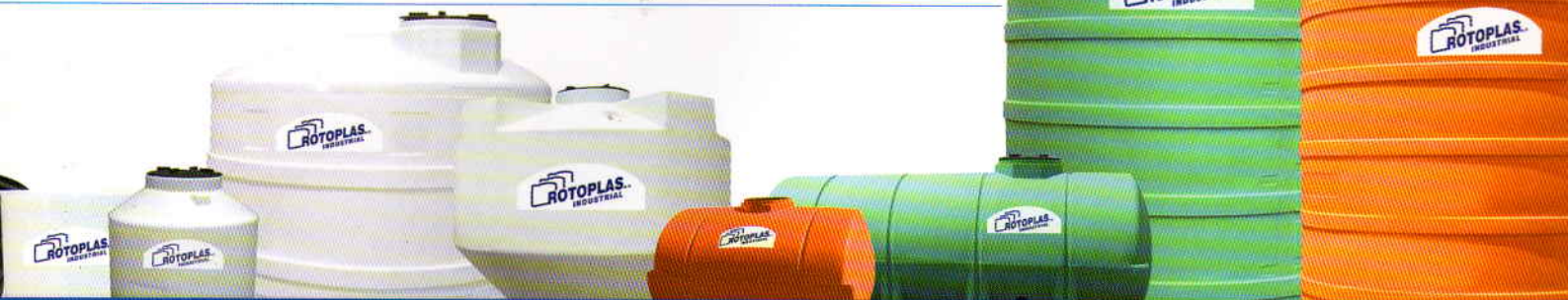
COLOR DEL TANQUE

ESTANDAR

REFORZADO

DOBLE REFORZADO

- (1) Sustancias que no reaccionan con el polietileno.
 (2) Sustancias que atacan ligeramente al polietileno y reducen moderadamente su vida útil.
 * Se recomienda color negro, ya que son sustancias fotosensibles.



Compuesto	Concentración % vol.	Temperatura		Empaque a utilizar	Conexión
		21° C	60° C		
Cloruro de níquel	saturado	1	1	epdm/viton	pp/pe
Cloruro de potasio	saturado	1	1	epdm/viton	pp/pe
Cloruro de sodio	saturado	1	1	epdm/viton	pp/pe
Cloruro de zinc	saturado	1	1	epdm/viton	pp/pe
Cloruro férrico	saturado	1	1	epdm/viton	pp/pe
Cloruro ferroso	saturado	1	1	pead	pp/pe
Cloruro de metileno	100 %	2	NR	pead	pp/pe
Concentrado de cola	100 %	1	1	pead	pp/pe
Cromato de potasio	40 %	1	1	pead	pp/pe
Cromato de zinc	40 %	1	1	pead	pp/pe
Cupro cianuro de potasio	20 %	1	1	pead	pp/pe
Detergentes sintéticos	todas	1	1	epdm/viton	pp/pe
Dextrina	saturado	1	1	pead	pp/pe
Dextrosa	saturado	1	1	viton	pp/pe
Dicloruro de propileno	100 %	NR	NR	NR	NR
Dicromato de potasio	40 %	1	1	epdm/viton	pp/pe
Dietilenglicol etil éter	NR	NR	NR	NR	NR
Diesel grado 1-D	todas	consulte al asesor		pead	pp/pe
Dimetil formamida	100 %	1	1	pead	pp/pe
Dimetil sulfóxido	100 %	1	1	pead	pp/pe
Dimetilamina	NR	NR	NR	NR	NR
Dióxido de carbono	todas	NR	NR	NR	NR
Dióxido sulfúrico (gas húmedo)	NR	NR	NR	NR	NR
Dióxido sulfúrico (gas seco)	NR	NR	NR	NR	NR
Dietil benzeno	NR	NR	NR	NR	NR
Eter etílico	100 %	NR	NR	NR	NR
Etilen glicol	normal	1	1	epdm/viton	pp/pe
Fenol	NR	NR	NR	NR	NR
Ferrocianuro de potasio	100 %	1	1	epdm/viton	pp/pe
Ferrocianuro de sodio	100 %	1	1	pead	pp/pe
Fluoruro de aluminio	100 %	1	1	epdm/viton	pp/pe
Fluoruro de amonio	20 %	1	1	epdm/viton	pp/pe
Fluoruro de sodio	saturado	1	1	epdm/viton	pp/pe
Fluoruro de cobre	2 %	1	1	epdm/viton	pp/pe
Fluoruro de potasio	80 %	1	1	viton	pp/pe
Formaldehído	40 %	1	2	epdm	pp/pe
Fosfato de amonio	100 %	2	2	epdm/viton	AL
Fosfato disódico	100 %	1	1	epdm	pp/pe
Fosfato trisódico	saturado	1	1	viton	pp/pe
Fructosa	todas	1	1	viton	pp/pe
Frutas, jugos y pulpas	todas	1	2	viton	pp/pe
Gasolina blanca	todas	consulte al asesor		viton	pp/pe
Gasolina	todas	NR	NR	NR	NR
Glicerina	1 normal	1	1	epdm/viton	pp/pe
Glicol	100 %	1	1	viton	pp/pe
Glicol dipropileno	100 %	1	1	pead	pp/pe
Glicol etileno	100 %	1	2	epdm/viton	pp/pe
Glicol etileno metil éter	1 normal	NR	NR	NR	NR
Glicolato de amonio	100 %	1	2	pead	pp/pe
Glucosa	todas	1	1	epdm/viton	pp/pe
Hexano	normal	NR	NR	viton	pp/pe
Hexanol terciario	100 %	1	1	viton	pp/pe
Hidroquinona	100 %	1	1	viton	pp/pe
Hidróxido de aluminio	50 %	2	2	epdm	pp/pe
Hidróxido de amonio	0 - 27 %	1	1	epdm	pp/pe
Hidróxido de amonio	28 %	2	2	epdm	pp/pe
Hidróxido de bario	saturado	1	1	epdm/viton	pp/pe
Hidróxido de calcio	saturado	1	1	epdm/viton	pp/pe
Hidróxido de magnesio	saturado	1	1	epdm/viton	pp/pe
Hidróxido de potasio	20 %	1	1	epdm	pp/pe
Hidróxido de sodio	50 %	1	1	epdm	pp/pe
Hipoclorito de calcio	20 %	1	1	epdm/viton	pp/pe
Hipoclorito de potasio	20 %	2	2	pead	pp/pe
Hipoclorito de sodio	15 %	2	2	viton	pp/pe
Leche	todas	1	1	epdm/viton	pp/pe

Compuesto	Concentración % vol.	Temperatura		Empaque a utilizar	Conexión
		21° C	60° C		
Licores	todas	2	2	pead	pp/pe
Licor kraft	todas	2	2	pead	pp/pe
Melazas comerciales	todas	1	1	epdm/viton	pp/pe
Metafosfato de amonio	1 normal	1	1	epdm/viton	pp/pe
Metil etil cetona	100 %	2	NR	pead	pp/pe
Monóxido de carbono	NR	NR	NR	NR	NR
Nicotina	60 %	1	1	pead	pp/pe
Nitrato de amonio	saturado	1	1	epdm	pp/pe
Nitrato de calcio	50 %	1	1	epdm/viton	pp/pe
Nitrato de cobre	saturado	1	1	epdm/viton	pp/pe
Nitrato de magnesio	saturado	1	1	epdm	pp/pe
Nitrato de mercurio	saturado	2	2	pead	pp/pe
Nitrato de níquel	100 %	1	1	epdm/viton	pp/pe
Nitrato de plata	100 %	1	1	epdm/viton	pp/pe
Nitrato de potasio	saturado	2	2	epdm/viton	pp/pe
Nitrato de sodio	100 %	1	1	epdm	pp/pe
Nitrato de zinc	100 %	1	1	epdm/viton	pp/pe
Nitrato férrico	saturado	1	1	epdm/viton	pp/pe
Nitrobenzeno	100 %	NR	NR	NR	NR
Orines	todas	1	1	epdm/viton	pp/pe
Oxalato de amonio	normal	1	1	pead	pp/pe
Perborato de potasio	saturado	1	1	pead	pp/pe
Perclorato de potasio	10 %	1	1	epdm máx 50°C	pp/pe
Perclorotileno	NR	NR	NR	NR	NR
* Peróxido de Hidróg. y/o agua ox.	80 %	1	1	viton	pp/pe
Persulfato de amonio	todas	1	1	epdm	pp/pe
Persulfato de potasio	saturado	1	1	epdm	pp/pe
Propilenglicol	50 %	1	1	pead	pp/pe
Queroseno	normal	2	2	viton	pp/pe
Sales de aluminio	100 %	1	1	epdm/viton	pp/pe
Sales de amonio	70 %	1	1	epdm	pp/pe
Sebo	todas	1	2	viton	pp/pe
Sidra	todas	1	1	viton	pp/pe
Silicato de amonio	100 %	1	1	pead	pp/pe
Soluciones de almidón	saturado	1	1	epdm/viton	pp/pe
Soluciones de jabón	100 %	1	1	pead	pp/pe
Soluciones de plata	todas	1	2	epdm/viton	pp/pe
* Soluciones fotográficas	todas	1	1	epdm/viton	pp/pe
Sulfato ácido de potasio	50 %	1	2	pead	pp/pe
Sulfato ácido de sodio	60 %	2	2	viton	pp/pe
Sulfato de aluminio	1 normal	1	1	epdm/viton	pp/pe
Sulfato de amonio	saturado	1	1	epdm	pp/pe
Sulfato de bario	saturado	1	1	epdm/viton	pp/pe
Sulfato de calcio	100 %	1	1	epdm	pp/pe
Sulfato de cobre	saturado	1	1	epdm/viton	pp/pe
Sulfato de magnesio	saturado	1	1	epdm/viton	pp/pe
Sulfato de níquel	100 %	1	1	epdm/viton	pp/pe
Sulfato de potasio	100 %	1	1	epdm/viton	pp/pe
Sulfato de sodio	todas	1	1	epdm/viton	pp/pe
Sulfato de zinc	todas	1	1	epdm/viton	pp/pe
Sulfato férrico	todas	1	1	epdm/viton	pp/pe
Sulfato ferroso	todas	1	1	viton	pp/pe
Sulfuro de amonio	saturado	1	1	epdm	pp/pe
Sulfuro de bario	100 %	1	1	epdm/viton	pp/pe
Tetrahydrofurano	todas	NR	NR	NR	NR
Thinner	NR	NR	NR	NR	NR
Tolueno	40 %	NR	NR	viton	pp/pe
Trifluoruro de boro	1 normal	1	1	pead	pp/pe
Urea	30 %	1	1	epdm/viton	pp/pe
Vinagre comercial	todas	1	1	epdm/viton	pp/pe
Vinos	todas	1	1	viton	pp/pe
Whisky	todas	1	1	epdm/viton	pp/pe
Xileno	1 normal	NR	NR	NR	NR

(NR) no recomendable

(desc) desconocido



LINEA ROTOPLAS INDUSTRIAL Y AGROPECUARIA

COMEDEROS, BEBEDEROS Y LAMEDEROS

La solución práctica e higiénica para el cuidado del ganado.

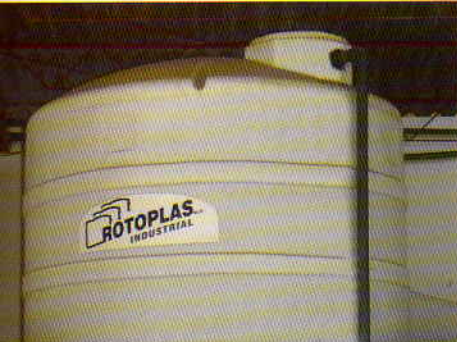


TANQUES DE ALMACENAMIENTO

La solución completa en el manejo de productos alimenticios, agrícolas, pecuarios, así como ácidos, cloruros, fosfatos y más de 300 sustancias químicas.

TOLVAS

De gran utilidad para la dosificación de productos.



TANQUES VERTICALES ABIERTOS

Excelentes para productos que requieren refrigeración y procesos de mezclado.

TANQUES VERTICALES CERRADOS

Diseñados para el almacenamiento de químicos y como tanques de transportación, donde se requieren volúmenes bajos.



FOSFÓRICO 75 %



TANQUES DE ASPERSION AGRICOLA

Para uso agrícola, pecuario y productos de carácter alimenticio.



TANQUES NODRIZA HORIZONTAL

La solución práctica a su necesidad de transportar.

VENTAJAS DE NUESTRA LINEA INDUSTRIAL

- Son ligeros y están fabricados en una sola pieza.
- Mantienen las características físicas y químicas de los productos, sin transferirles olor ni sabor.
- Almacenan productos con una densidad hasta de 1.9 kg/dm³.
- Gran variedad de productos y capacidades.
- Evitan la contaminación de agua y alimentos.
- El mantenimiento requerido es mínimo.
- Excelente resistencia en condiciones ambientales extremas.
- Por su particular diseño son fáciles de instalar y equipar.



uestro polietileno ha sido aprobado por la F.D.A./177.152

ROTOPLAS YA ESTUBO



DURACIÓN HASTA 50
AÑOS DE GARANTÍA

Línea de tubos, Conexiones y
Herramientas



CAPACITACIÓN

Regístrate

Del interior sin costo llama 01 800 111 99 99



desde 1917

FERRETERIA "REFORMA"

MAURICIO MUNGUA ANAYA

VENUSTIANO CARRANZA # 1

SAYULA, JAL. C.P. 49300

TEL/FAX 01-342-4220165

mmuam@prodigy.net.mx



¡¡ UN MUNDO DE HERRAMIENTAS !!

www.ferreteriareforma.com

mmunguia@ferreteriareforma.com

Recomendaciones



1. No someter a golpes la tubería ni las conexiones sin estuvieran frías.



2. No estibar las tuberías en pilas más altas de 1,5m ni hacerlo a la intemperie.



3. Transportar las tuberías en forma ordenada.



4. No termofusionar en presencia de agua.



5. Para evitar la obturación del tubo, no introducirlo más allá de la marca efectuada, de acuerdo a la tabla 2 de la página 21.



6. No superar el borde exterior de la ranura del dado ranurado, durante el proceso de termofusión.



7. No dejar expuesto al sol, sin proteger, ningún tramo de la instalación.



8. No dejar a la intemperie y sin aislar térmicamente las tuberías instaladas en zonas de muy bajas temperaturas.



Normas y Garantías

Normas que cumple el sistema TUBOPLUS

Normas que cumplen los tubos TUBOPLUS
DIN 8077 (dimensiones)
DIN 8078 (especificaciones y métodos de ensayo)

Normas que cumplen las conexiones TUBOPLUS
DIN 16962 (dimensiones y ensayos)

En México, TUBOPLUS cumple con la norma NMX-E-226/2-1998-SCFI, emitida por la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, y la Dirección General de Normas.



Muy importante:
Incompatibilidad de productos
aparentemente similares.

Es común en mercados con poca experiencia en materia de termofusión, que se entienda que cualquier tubería sintética puede unirse por termofusión con cualquier otra de similar apariencia. Pero ello constituye un grave error: una termofusión entre tubo y conexión sólo será confiable cuando la materia prima de uno y otro tenga en común:

- 1- su densidad
- 2- su peso molecular
- 3- su módulo elástico
- 4- su índice de fluencia

Garantía TUBOPLUS

Por lo expresado en el punto anterior, Rotoferva S.A. de C.V., empresa de GRUPO ROTOPLAS sólo garantizará aquellas instalaciones de agua donde tanto los tubos como las conexiones usadas sean marca TUBOPLUS y la instalación se haya realizado de acuerdo a las instrucciones y recomendaciones de este manual.



[Click para ampliar certificado](#)

Resistencia Química

El Polipropileno Copolímero Random (tipo 3) posee una elevada resistencia a los fluidos agresivos y por lo tanto es particularmente indicado para ser utilizado en variados casos específicos.

Se deberán aplicar las normas de precaución respecto del uso de productos agresivos.

La compatibilidad indicada en la tabla es válida sólo para el material base (PP Copolímero Random, tipo 3) y no para las partes metálicas. (Consultar con Dpto. Técnico).

Las especificaciones de funcionamiento se consideran en base al tipo de fluido.

El uso con productos compuestos o mezclas requiere la conformidad del fabricante, previa consulta con el Departamento Técnico.

RESISTENCIA QUIMICA

La resistencia del PP Copolímero Random (tipo 3) a los productos químicos líquidos ha sido determinada de acuerdo con la norma DIN ISO 175, y los valores asignados se rigen por los siguientes parámetros.

+ = resistente

Hinchamiento <3% o ausencia de cambios sustanciales en la elongación a la rotura; no hay cambios en la apariencia.

O = de resistencia limitada

Hinchamiento 3-8% y disminución en <50% en la elongación a la rotura y/o ligeros cambios en la apariencia.

- = sin resistencia

Hinchamiento >8% y/o disminución en >50% en la elongación a la rotura y/o cambios importantes en la apariencia.

Las determinaciones de resistencia se refieren a cambios sin la acción adicional de fuerzas mecánicas y se aplican a material libre de tensiones.

Esta tabla ha sido suministrada por VESTOLEN GmbH Alemania.

Concentraciones:

s.a. = solución acuosa

sat. = saturado a temperatura ambiente

Hüls = Productos de Hüls

VEBA = Productos de VEBA OEL AG

GhC = Productos de GAF-Hüls CHEMIE GMBH

[VER TABLA](#)

NOTA: Esta información se basa en los conocimientos y experiencia actuales del fabricante de la materia prima. Esto, sin embargo, no implica obligación ni responsabilidad legal alguna de nuestra parte, ni de parte del fabricante de la materia prima, incluso con respecto a derechos de terceros sobre patentes existentes. Nos reservamos el derecho de efectuar cambios de acuerdo con el progreso tecnológico o desarrollos futuros. Los clientes no quedan liberados de su responsabilidad de practicar una cuidadosa inspección y prueba de los artículos recibidos. La mención de nombres comerciales usados por otras compañías no implica recomendación alguna ni sugiere que no se puedan utilizar productos similares.

Ante cualquier duda consultar a nuestro departamento técnico.