

2010

Industrias plásticas JOARGOBE



INDUSTRIAS PLASTICAS JOARGOBE

Calle 65Nro.71F- 95 sur Bogotá

tel. 7754165

joargobe@argentina.com

2010

Presentamos a continuación algunos de los productos desarrollados por la compañía con una breve explicación.



Fig. 1. Tolva de succión para gases corrosivos

Fabricada en su totalidad en PVC en la fig. 1. La tova es utilizada en ambientes donde los gases de un proceso son altamente agresivos y corroen las tolvas comunes hechas en lamina de Zinc por su peso y economía, es utilizada comúnmente sobre la zona de producción de mencionados gases, ya que succiona por vacío.

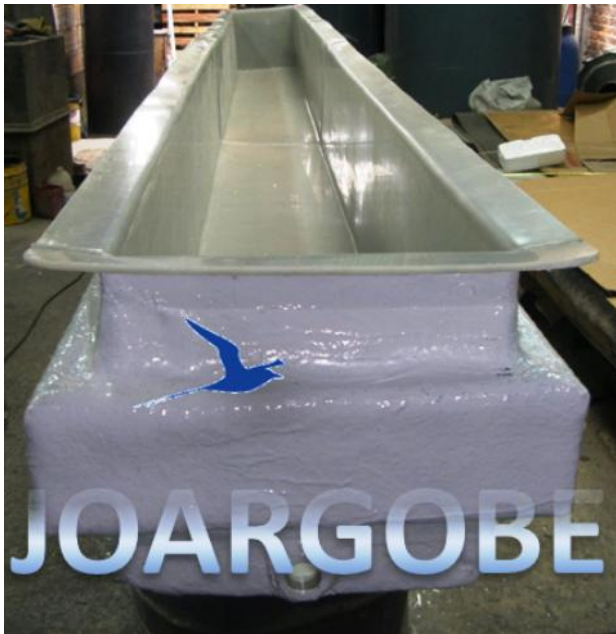


Fig. 2 Tanque reforzado interior y exteriormente.

En algunos casos la resistencia mecánica del plástico no es suficiente para mantener las condiciones de volumen durante la reacción, ya sea por temperatura o presión, es entonces donde un refuerzo mecánico exterior y protección química interior es la respuesta al problema.

En el caso de la figura 2. Un tanque de 6mts de largo reforzado exteriormente con fibra de vidrio y una resina de poliéster, y en su interior la protección química que ofrece el polipropileno.

Con el fin de fabricar piezas de joyería por conformado electrolítico con la calidad requerida por el cliente, se utilizan reactivos químicos altamente agresivos, por lo tanto tanques con medidas y diseños específicos para cada necesidad se hacen imperativos. En la figura 3 un tanque en lámina de 3cm de espesor en PP, con un curioso diseño que permite mantener un nivel constante de baño por medio de la aspersión y los flotadores diseñados para dicho fin.

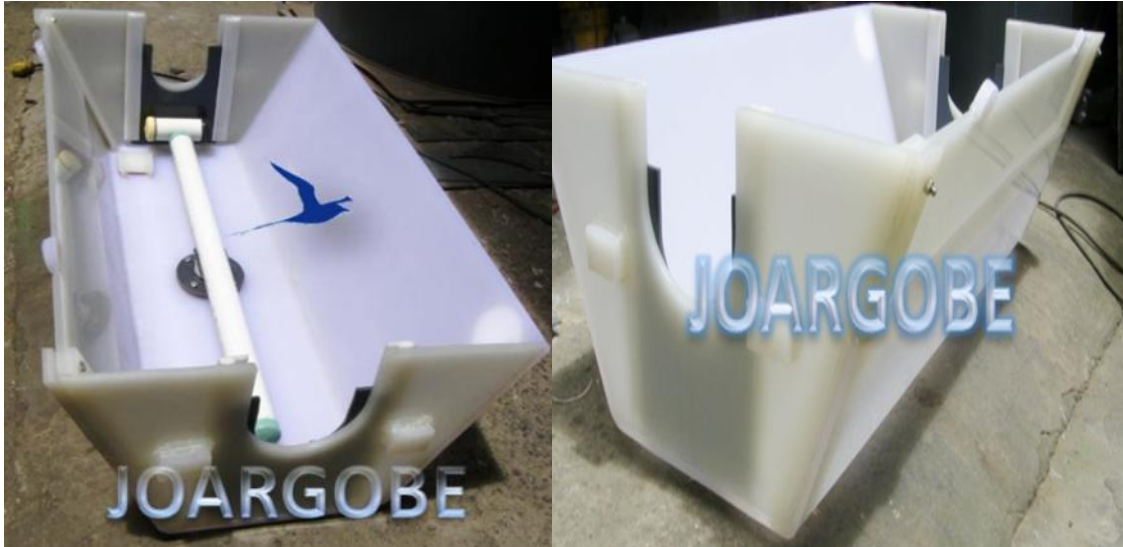


Fig. 3 Tanque en PP para baños de elementos metálicos para la industria electrolítica.



Fig.4 Tanque metálico 1/8" espesor en acero al carbón

Algunos procesos requieren la resistencia mecánica proporcionada por el acero, estos tanques al estar generalmente al nivel del suelo suelen corroerse fácilmente, por lo tanto la compañía fabrica el tanque metálico, lo adecua externamente para enfrentar la agresividad acida o básica del suelo, con una pintura anticorrosiva y luego con una pintura de acabado y que refuerza la resistencia anticorrosiva, internamente este tanque de ejemplo de la figura 4, está recubierto por un lamina de PVC rígido de 5mm. Es una solución a un proceso en el cual los derrames continuos de acido erosionaban el suelo, colocando en peligro la inversión de la compañía, la continuidad del proceso y la seguridad integral del personal. Esta solución es entonces perenne, mas como es bien sabido la corrosión no puede detenerse del todo cuando esta un metal que pueda oxidarse, solo podemos detener la velocidad de oxidación

Detenerla por completo seria inhibir todo material metálico en el proceso pero en muchos casos es mejor hacer un balance de la relación costo y recuperación de la inversión en el tiempo. La compañía ayuda al cliente a elegir entre muchas alternativas, siendo siempre clara con respecto las inquietudes del cliente.



Fig.5 tanque metalico con acabado exterior y vista interior

En la figura 5 se puede apreciar la terminación del tanque metálico, las dimensiones de este tanque son aprox. 2mts x 1mt x 1mt. Y en su parte interior está completamente hermético, revisado y probado por medio de un probador de chispa el cual ante la presencia de óxidos de hierro descarga un chorro de electrones, haciendo visible la presencia de poros invisibles al ojo humano.



Fig.6 Tanque de PP color piel y su posterior refuerzo en fibra de vidrio

Algunos procesos pueden no necesitan la estabilidad y peso del metal, es entonces donde la fibra de vidrio representa una opción factible. En la figura 6 un tanque de Polipropileno es reforzado con fibra de vidrio otorgando resistencia mecánica y resistencia química interiormente.



Fig. 7 Tanque de fibra de vidrio de 3 mts de diámetro

Dentro de la gama de tanques, los más comunes solicitados por la industria son en fibra de vidrio por su conocida trayectoria, mas siempre escuchamos las demandas de los clientes, para aconsejarle la mejor opción dentro de su proceso, en la figura 7 un tanque en fibra de vidrio con un diámetro de 3mts, con las características básicas de un tanque desarrollado bajo estándares internacionales de seguridad. Tanques cilíndricos en PP para el almacenamiento de líquidos en la figura 8, con un espesor de 6mm.



Fig. 8 Tanque de almacenamiento Polipropileno



Fig. 9 Rejillas especiales en PEHD



Fig. 10 Tanques rectangulares en PVC de 6mm

Los suelos necesitan protección en ambientes agresivos, las rejillas en plásticos de ingeniería de acuerdo con las necesidades del proceso presentan una respuesta al cuidado de los mismos, en la figura 9 rejillas de HDPE con un grosor de 10mm en forma de módulos para una mejor instalación. Delicados detalles y acabados para la industria farmacéutica se presentan en los tanques rectangulares de PVC. En la figura 10.

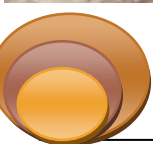


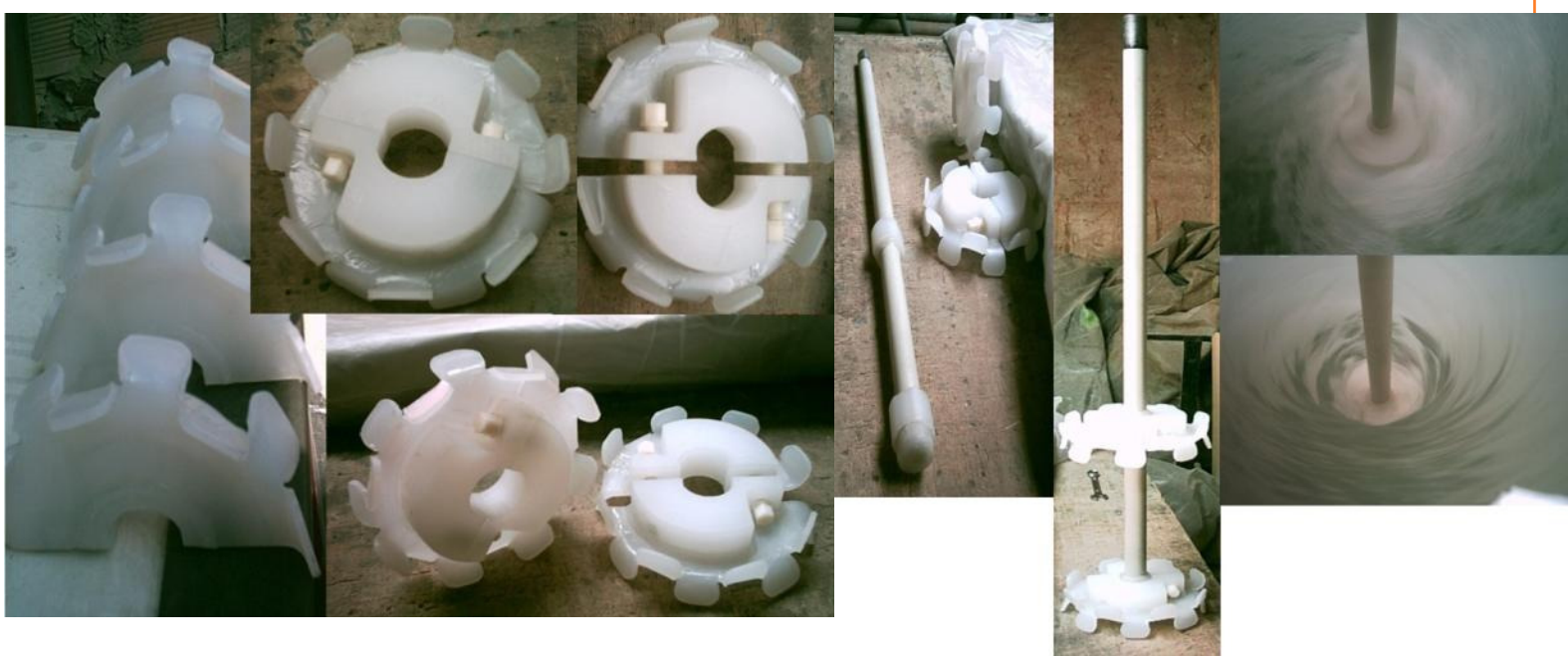
Tanques con diseños especiales que se ajustan a las necesidades específicas de cada cliente son elaborados en su totalidad en nuestra compañía.

En muchos casos un plano o una simple idea esbozada en un papel permiten plasmar al final de un proyecto una solución a un problema.

El tanque que se muestra en esta página es de singular complejidad debido a la cantidad de detalles precisos que requiere para su correcto ensamble y funcionamiento, es utilizado para el almacenamiento de líquidos.

La mayoría de nuestros tanques y elementos de plástico son fabricados utilizando técnicas de manufactura donde las soldaduras de los tanques se minimizan para evitar tensiones en los productos finales.





Aquí se observa la solución a un problema farmacéutico, donde se requería una velocidad de agitación elevada y controlada, donde el metal contaminaría las muestras, se diseñó y se elaboró un agitador que puede ser desarmado en todas sus partes para asegurar una limpieza profunda del sistema con una elevada frecuencia. Dicho sistema fue acoplado a un tanque cuya superficie interna está optimizada para no tener superficies de anclaje para bacterias u hongos.



En muchos casos nuestros clientes requieren privacidad en sus diseños y soluciones, en este folleto solo hay algunos de los productos generales y otros más específicos. A continuación algunas fotografías generales de nuestros diseños, cualquier duda o comentario por favor no dude en comunicarse con nosotros estamos para servirle y si es posible hacer de su día un día mejor.



