



Válvulas y Termoplásticos Industriales SA de CV

Teléfono 81-8030-5600 . [www.vyt.com.mx](http://www.vyt.com.mx) Email [ventas@vyt.com.mx](mailto:ventas@vyt.com.mx)

## Paneles plásticos tipo Sándwich

Uno de los principales objetivos que tenemos en **VYT** es ofrecer siempre productos de la mejor **calidad** y que sean **innovadores**. Es por eso que hoy, a lo largo de este artículo te vamos a presentar un nuevo producto que se incorpora a nuestro catálogo.

Hablamos de las **placas plásticas tipo sándwich** de **Paneltim**, que se pueden definir con tres conceptos básicos: **ligeros, robustos, limpios**. Aunque en Europa es un producto reconocido gracias a sus características que lo colocan como un material ideal para múltiples aplicaciones, en México y América Latina aún se desconocen las ventajas dentro de la industria.

Paneles tipo sándwich con materiales **termoplásticos** como el **copolímero de polipropileno** y el **polietileno de alta densidad (HDPE)**, cuyas ventajas es que son muy ligeros y más robustos que la mayoría de los paneles que hay en el mercado para aplicaciones de construcción en plásticos. Además de ser muy **resistentes a la mayoría de productos químicos**, es muy fácil de soldar por lo que son aptos para soldadura de construcciones.





## Válvulas y Termoplásticos Industriales SA de CV

Teléfono 81-8030-5600 . [www.vyt.com.mx](http://www.vyt.com.mx) Email [ventas@vyt.com.mx](mailto:ventas@vyt.com.mx)

Los paneles vienen en 3 diferentes grosores: 20 mm, 35 mm, o 50 mm con una estructura de sándwich hueco cuya composición celular de 50x50 mm o 50x100 mm los hace muy rígidos y fuertes tanto a lo largo como a lo ancho por lo que facilitan

el desarrollo estructural requiriendo menos refuerzos en comparación de paneles sólidos. Su estructura celular hueca le provee una **cámara hermética** que en conjunto con el material **termoplástico** de los paneles se obtiene un buen valor de **aislamiento térmico**.

Gracias a la estructura y perfilería disponible, es posible mantener selladas todas las celdas, impidiendo la penetración de agua u otras sustancias, facilitando la limpieza de los mismos, dándole la propiedad higiénica que requieren diversas aplicaciones; no obstante, los materiales con los que se fabrican permiten su **reciclado al 100% conservando el valor de la materia prima**, lo que ayuda al cuidado del medio ambiente.





## Válvulas y Termoplásticos Industriales SA de CV

Teléfono 81-8030-5600 . [www.vyt.com.mx](http://www.vyt.com.mx) Email [ventas@vyt.com.mx](mailto:ventas@vyt.com.mx)

### Paneles plásticos disponibles

Se cuenta con muchas opciones en cuanto a colores, calidad, cargas, presentaciones, etc.

- **Colores:** Negro, Blanco, Gris, Azul, Verde, Beige
- **Calidades:** Prime, Near to prime, Reciclado
- **Acabados:** Liso o Antiderrapante
- **Aditivos:** Estabilizado UV, Retardante al fuego, Refuerzo fibra de vidrio
- **Presentaciones:** 800x1200 mm / 1000x1200 mm / -1000x2600





## Equipos para soldar paneles plásticos tipo sándwich

Es posible, que después de conocer la variedad de presentaciones de los paneles de Paneltim te estés preguntando **¿Con que equipo puedo manipular este material?** Bueno, aquí también le damos respuesta a esta pregunta. Equipo de termo fusión a tope ideal para alargar a la medida que necesites.



Esta máquina para **soldadura a tope** permite trabajar con placas sólidas de materiales **termoplásticos** de hasta 20 mm de espesor, sin embargo viene adaptada con un plato calefactor de 80 mm de ancho para poder trabajar con placas huecas de 50 mm de espesor (máximo de las placas Paneltim). Además de poder soldar un largo de placas de hasta 20 m lo que permite elaborar paneles de hasta 2 metros de altura en la longitud que sea necesaria para el proyecto de construcción que se vaya a elaborar.

También existe la posibilidad de solicitar un dispositivo que permite efectuar soldadura de paneles a 45° para lograr soldadura de paredes en ángulos de 90° lo que en conjunto con la soldadura a 180° de estas máquinas, que sumado a la facilidad de soldar mediante **pistolas manuales** y/o **extrusoras** de **Leister®**, se nos abre un abanico de posibilidades enorme.



Válvulas y Termoplásticos Industriales SA de CV

Teléfono 81-8030-5600 . [www.vyt.com.mx](http://www.vyt.com.mx) Email [ventas@vyt.com.mx](mailto:ventas@vyt.com.mx)

## ¿Qué aplicaciones puedo realizar con los paneles plásticos tipo sándwich?



- Tanques de almacenamiento de químicos y soportes laterales



- Tapas para tanques cilíndricos o rectangulares



- Tanques para doble contención



# Válvulas y Termoplásticos Industriales SA de CV

Teléfono 81-8030-5600 . [www.vyt.com.mx](http://www.vyt.com.mx) Email [ventas@vyt.com.mx](mailto:ventas@vyt.com.mx)



- Plantas de tratamiento de aguas residuales



- Trampas de grasa para tratamiento de aguas



- Soportes para tuberías



- Sistemas de extracción y lavado de gases



# Válvulas y Termoplásticos Industriales SA de CV

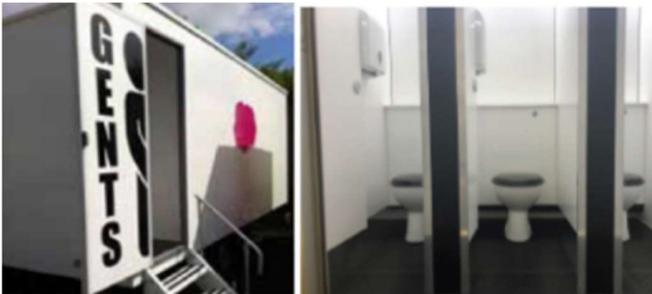
Teléfono 81-8030-5600 . [www.vyt.com.mx](http://www.vyt.com.mx) Email [ventas@vyt.com.mx](mailto:ventas@vyt.com.mx)



- Piscinas



- Construcción de bodegas y oficinas



- Muebles y baños públicos



- Cajas y contenedores fijos y móviles



## Válvulas y Termoplásticos Industriales SA de CV

Teléfono 81-8030-5600 . [www.vyt.com.mx](http://www.vyt.com.mx) Email [ventas@vyt.com.mx](mailto:ventas@vyt.com.mx)



- Pisos y escaleras antiderrapantes