



Pultrux



PERFILES PLÁSTICOS REFORZADOS CON FIBRA DE VIDRIO



INDUSTRIAL



RESIDENCIAL



TRANSFORMACIÓN





DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los **perfiles estructurales** de fibra de vidrio **Pultrux** están compuestos de **fibra de vidrio y de resina de poliéster**.

Pultrux es un excelente material de construcción **sustituto de los materiales tradicionales como el acero, aluminio y madera**.

Los perfiles de **Pultrux** son fabricados bajo el proceso conocido como **“pultrusion”** otorgando excelentes propiedades mecánicas y químicas al producto.

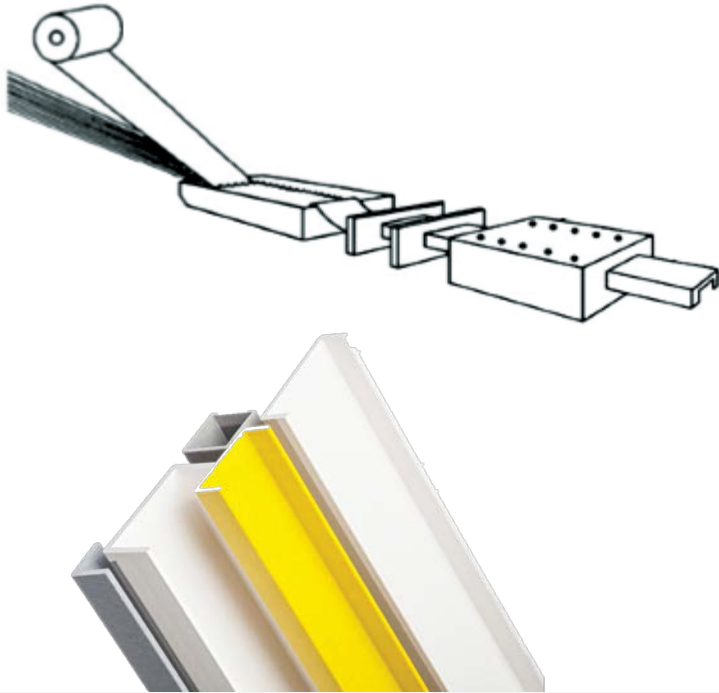






¿QUÉ ES LA PULTRUSIÓN?

PULTRUSIÓN



La **pultrusión** es un proceso productivo mediante el cual se obtienen piezas de perfil constante a lo largo de una longitud determinada, lo que comúnmente se conoce como “Perfiles” y en este caso **PULTRUX**.

A diferencia de los “Perfiles Tradicionales” que suelen ser de materiales metálicos como Acero o Aluminio, los **perfiles de pultrusión** están hechos de materiales compuestos comúnmente llamados “**Composites**”, que combinan fibras diversas (ej: fibra de vidrio, fibra de carbono) con resinas plásticas (ej: resina poliéster) otorgando **excelentes propiedades mecánicas y químicas**.



VENTAJAS Y BENEFICIOS

VENTAJAS Y BENEFICIOS



Resistente a ambientes altamente **corrosivos**.



Producto **ligero**.



Resistencia **mecánica**.



Aislamiento **eléctrico** y **térmico**.

VENTAJAS Y BENEFICIOS



Consistencia
dimensional.



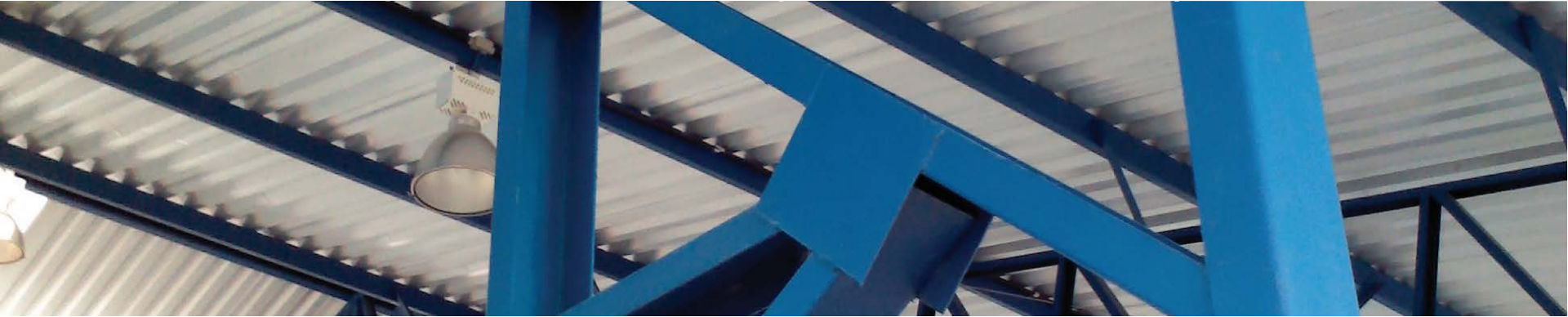
Producto de **fácil
ensamble** mecánico.



Bajo costo integral.



Variedad de **acabados y
colores.**





PULTRUX | *PERFILES ESTRUCTURALES DE FIBRA DE VIDRIO*





APLICACIONES

APLICACIONES POR SECTORES

APLICACIONES INDUSTRIALES

Puede sustituir al acero en estructuras secundarias de construcción, resiste cargas eléctricas mayores a 25 mil volts y los químicos industriales no afectan sus propiedades.



APLICACIONES RESIDENCIALES

Ideal para estructuras secundarias en residencias debido a que es ligero y fácil de instalar. No requieren pintura, debido a que el color del producto está integrado al material.



APLICACIONES POR SECTORES

APLICACIONES DIVERSAS / ENSAMBLES

Excelentes para la fabricación de herramientas, escaleras (industriales & residenciales) y elementos de señalización, proporcionando, a su vez, aislamiento térmico y eléctrico.







PROPIEDADES DEL PRODUCTO

PROPIEDADES FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Característica	Área	Condición	Unidad	Min.	Max.	Norma de Referencia
Densidad	C	-	%	0.059	0.071	ANSI/ASTM D792-2000
Absorción de Agua	C	-	%	-	0.075	ASTM D229-2001
Nomenclatura	C: Prueba en Sección Completa					

Característica	Área	Condición	Unidad	Min.	Max.	Norma de Referencia
Resistencia Dieléctrica AC	C	1 in de longitud	KV	25	-	ASTM D149-2004 ASTM D229-2001
Fuga de Corriente DC	C	Electrodos a 10" con 90KV, 72° F y 60% HR.	Micro A	-	90	ANSI A14.5 punto 7.10.2
Nomenclatura	C: Sección Completa					





PERFILES

PERFILES

Perfil	Altura (mm)		Espesor (mm)		Sección
	Alma (A)	Patín (B)	Alma (C)	Patín (D)	
Canal	83.693	30.1498	3.175	4.7498	
	79.248	27.94	2.54	3.302	
Viga	200	50	6	6	
Pilar	110	30	4	6	
Borde	110	50	6	6	
PTR	50.8	50.8	3.175	3.175	
Ángulo	40	40	6	6	
Otros	Se pueden desarrollar de acuerdo a la necesidad específica del cliente*				



*Sujeto a un volumen mínimo





ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

CALIDAD EN PROCESO Y PRODUCTO TERMINADO



Equipos de laboratorio

Se cuenta con equipos de prueba para ensayos en control de proceso y producto terminado.



- ### Desarrollo de pruebas
- Modulo de flexión
 - Resistencia a la tensión
 - Resistencia a la compresión



EQUIPO DE INSPECCIÓN



Mufra



Baño María



Báscula de precisión



**Máquina de ensayo
universal**



**Máquina de
intemperismo**



**Equipo de
medición**



Colorímetro



Indicador de carga

OFICINAS COMERCIALES EN MÉXICO

¡GRACIAS!

Villa de García, N.L.
Humberto Lobo 9317,
Complejo Industrial Mitras
Tel: (81) 8151.8300

Tlalnepantla, EDO. MÉX.
Av. Gustavo Baz 284.
Col. La Loma
Tel: (55) 1106.1260

Guadalajara, JAL.
Dr. R. Michel 610, Sector Reforma,
Col. Quinta Velarde
Tel: (33) 3619.1048

Mérida, YUC.
Periférico Poniente km 41,
Interior Bodega 29, Col. Nora Quintana
Tel: (999) 945.9783

Mexicali, B.C.
Blvd. Venustiano Carranza 1072-A,
Parque Industrial RASA
Tel: (686) 580.9696