



Pultrux



PERFILES PLÁSTICOS REFORZADOS CON FIBRA DE VIDRIO



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.





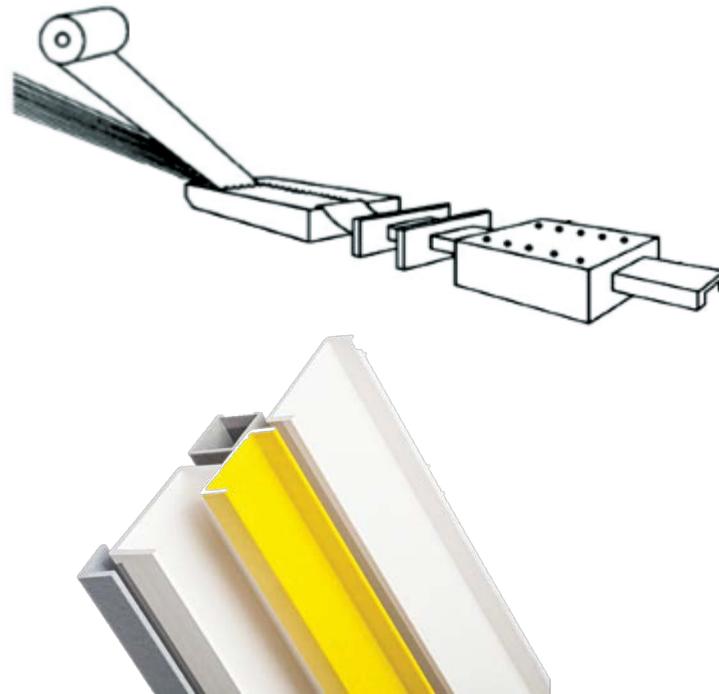
PULTRUX | PERFILES ESTRUCTURALES DE FIBRA DE VIDRIO

 Stabilit



¿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 **perfles 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

 Stabilit



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.





PULTRUX | PERFILES ESTRUCTURALES DE FIBRA DE VIDRIO

 Stabilit

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					



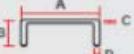
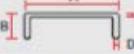
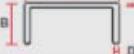
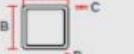
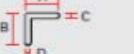
PULTRUX | PERFILES ESTRUCTURALES DE FIBRA DE VIDRIO

 Stabilit



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



PULTRUX | PERFILES ESTRUCTURALES DE FIBRA DE VIDRIO





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



Mufla



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.

Bvd. Venustiano Carranza 1072-A,
Parque Industrial RASA
Tel: (686) 580.9696