



 **EPOLYGLAS**

[www.epolyglas.com](http://www.epolyglas.com)

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS FILAMENT WINDING

EPOLYGLAS  
COMPOSITES

# Piezas fabricadas por el proceso de Filament Winding.



Rodamientos y  
Filamentos  
que minimizan las  
cargas de fricción,  
manteniendo sus  
ejes sin problemas  
reduciendo el  
mantenimiento de

Piezas especiales  
con alta capacidad  
de carga y  
resistencia.

Epolyglas cuenta  
con el  
conocimiento y  
experiencia en la  
formulación de los  
composites.

Las piezas  
fabricadas por  
Filament Winding  
proporcionan un  
75% menos de  
peso que las  
piezas de acero y  
30% menos que  
las piezas de  
aluminio  
Utilizados en todo  
tipo de industrias  
por sus excelentes  
calidades físicas  
y químicas.

# CARTA de PRESENTACIÓN

## **Epolyglas**

Empresa Mexicana, con 58 años de experiencia en la Industria.

Pioneros en la fabricación de perfiles pultruidos de epoxi fibra de vidrio.

Nuestra Línea de fabricacion

### **Departamento de Formulaciones**

Plastilina epoxica, Formulación de resinas epoxicas, Adhesivos Epoxicos, Silicón, Barniz Aislante, Mortero Epoxico, Compuesto Aislante, Resina autoextinguible y retardante a la flama, Pintura Epoxica.

### **Departamento de Pultrusión**

Perfiles I, Viguetas, unicanal, soleras, barras redondas, cuadrados, tubular, guias o cobras asi como fabricacion de charolas portacable.

### **Departamento de Moldeados**

Piezas aislantes, aisladores, nos adaptamos a las necesidades y requerimientos de nuestros clientes.

### **Departamento de Laminados**

Fabricamos cubieras solidas para cocina, recepciones, laboratorios, etc. Así como superficies para revestimiento de edificios y fachadas, laminas de fibra de vidrio de hasta 6 Metros de longitud.

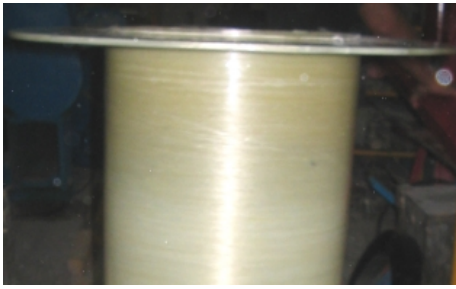
Dentro de nuestra línea de produccion contamos con la fabricacion de Piezas producidas por el proceso de **Filament Winding** fabricados de Fibra de Vidrio ó



## **Epolyglas**

Buscando siempre darle solucion y apoyo a nuestros clientes con sus proyectos en especifico.

# NUESTROS PRODUCTOS



## Tubería

Tanto fabricación como reparación medidas desde 3/16 diametro interior.

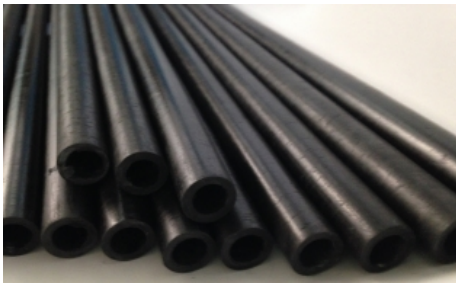


## Piezas Aislantes

Ideales para cada necesidad



**Fabricación de Tubos portafusible**  
Cartuchos aislantes con terminados de poliuretano.  
**Materiales de alta Resistencia**



## Fibra de Carbón.

Con estos materiales se logra aligerar el peso y la resistencia física de los mismos.



## Piezas Especiales

Para la Industria en General, ofrecemos fabricación de coples, uniones y aditamentos especiales así como bridas.



## Ofrecemos una Línea especial

Como Aisladores, Bushing, de alta Rigidéz Dieléctrica.



# Filament.

La fabricación por el proceso de Filament Winding produce micro estructura, con alta grado de compresión con la fibra de vidrio como materia prima y los materiales poliméricos que lo componen.

Dentro de sus aplicaciones, estos materiales pueden estar en contacto directo con el agua, debido a que no son corrosivos, pueden fabricarse con protección UV y autoextinguibles.

Además de que es un material de alto aislamiento dieléctrico. Libre de Mantenimiento. Bajo peso y alta dureza. Mismas piezas que pueden ser maquinadas.



## Información Técnica.

Resistencia a la tracción perimetral	4 000 Kgf/cm (392 Mpa)
Resistencia a la compresión	3 000 Kgf/cm (196 Mpa)
Densidad	1 700 - 1,800 Kg/m <sup>3</sup>
Absorción de agua	0.08%
Resistividad	1x10 <sup>12</sup> - 1x10 <sup>15</sup> Ohms
Rigidez dieléctrica	20-25 Kv/mm Probeta 3 mm, espesor
Constante dieléctrica	5.5





# Tubería

Nuestra tubería es utilizada en diversas aplicaciones como marina, eléctrica, química, petroquímica, robótica entre otras.

Proporcionan; Hermeticidad -  
Mantenimiento mínimo e inexistente -  
Resistencia a la corrosión.  
Durabilidad - Tiempo óptimo de  
instalación - Resistencia a los  
microorganismos.

# PIEZAS AISLANTES ESPECIALES



## Material Dieléctrico

### EPOLYGLAS

Melchor Ocampo No. 43

Col. Anahuac

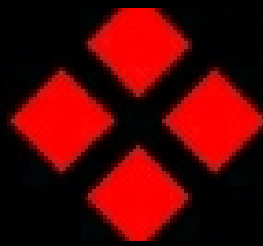
México D.F.

C.P. 11370

[www.epolyglas.com](http://www.epolyglas.com)

[ventas1@epolyglas.com](mailto:ventas1@epolyglas.com)





[www.epolyglas.com](http://www.epolyglas.com)