



Varilla Corrugada

PERFIL PULTRUIDO DE EPOXI FIBRA DE VIDRIO
Y EPOXI FIBRA DE CARBON

www.epolyglas.com

Los perfiles pultruidos de epoxi fibra de vidrio poseen una alta resistencia mecánica y a la fatiga 4 veces superiores a la del acero común.

La varilla pultruida corrugada de Epoxi fibra de vidrio es un extraordinario material utilizado para reforzar todo tipo de construcción.

Mejorando la adherencia a los materiales, inhibiendo los movimientos longitudinales, reforzando la estructura del concreto, absorbiendo los esfuerzos de tracción y torsión

Tenemos una experiencia de más de 55 años haciendo pultrusión, desarrollamos estas varillas en epoxi fibra de vidrio y en fibra de carbón.





Medidas



Núm. de Varilla	pulg.	mm.
3	3/8	9.5
4	1/2	12.7
5	5/8	15.9
6	3/4	19
8	1	25.4
10	1 1/4	31.8
12	1 1/2	38.1

Propiedades:

- ▶ Peso Ligero 4 veces mas ligero que el acero
- ▶ Alta resistencia
- ▶ No es corrosivo
- ▶ No envejece
- ▶ Dieléctrico
- ▶ Resistencia a la Tracción 9,000 kg/cm²
- ▶ Resistencia al esfuerzo cortante 2,200 kg/cm²
- ▶ Resistencia a la Compresión 3,700 kg/cm²
- ▶ Resistencia a la Flexión 7,450 kg/cm²
- ▶ Modulo de Elasticidad 3.4 X 10⁵ kg/cm²
- ▶ Densidad 2 g/cm³
- ▶ Rigidez Dieléctrica 100 kv/cm. esp
- ▶ Resistencia a la Fatiga Mecánica MUY ALTA
- ▶ Absorción de agua 0.05 –0.07%
- ▶ Densidad 2.2

Tabla de Equivalencias

Varilla corrugada de Fierro

Diam.	Cantidad	Longitud	Peso
3/8	150 piezas	12 metros	Peso 1 Ton
1/2	84 piezas	12 metros	Peso 1 Ton
5/8"	53 piezas	12 metros	Peso 1 Ton
3/4"	37 piezas	12 metros	Peso 1 Ton
1"	21 piezas	12 metros	Peso 1 Ton

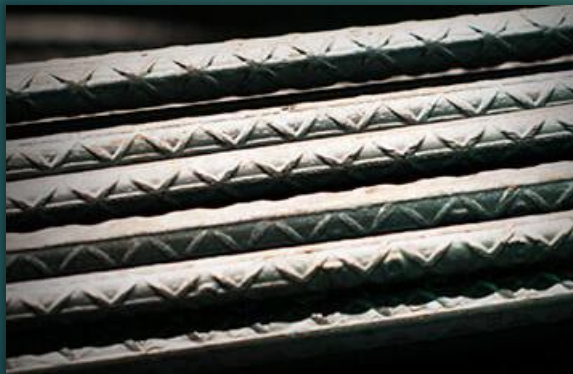


Tabla de Equivalencias

Varilla pultruida de epoxi fibra de vidrio Epolyglas

Diam.	Cantidad	Longitud	Peso
3/8	150 piezas	12 metros	Peso 274 Kg
1/2	84 piezas	12 metros	Peso 277 Kg
5/8"	53 piezas	12 metros	Peso 273 Kg
3/4"	37 piezas	12 metros	Peso 275 Kg
1"	21 piezas	12 metros	Peso 276 Kg



Aplicaciones



- ▶ Industria de la Construcción
- ▶ Industria Minera
- ▶ Industria del Transporte
- ▶ Industria Eléctrica
- ▶ Túneles
- ▶ Anclaje en rocas
- ▶ Construcción de Presas.
- ▶ Refuerzo de Concreto
- ▶ Muelles
- ▶ Ingeniería Militar
- ▶ Carreteras y Puentes
- ▶ Pista de Aeropuerto
- ▶ Refuerzo para laderas de cerros
- ▶ Hormigón armado.

- ▶ Por ser fabricadas por el proceso de pultrusión
- ▶ Las longitudes pueden ser de 3, 6, 9 ó 12 metros o más
- ▶ Desarrollamos armado de castillos
- ▶ Anillos, y requerimientos especiales.

www.epolyglas.com

México.

58 Años nos respaldan.

Tel (55) 55 55465675 55 46 73 09

ventas1@epolyglas.com