

## Ficha Técnica

# TUTORES DE FIBRA DE VIDRIO

Tutor fabricado sobre un perfil de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Esto le confiere una elevada resistencia al agua, ya que la absorción de humedad es casi nula. Con esto obtenemos varillas de mayor durabilidad que cualquier otro tipo de tutor, ya sea madera, hierro o caña.



➤ Se pueden fabricar en cualquier color y cualquier altura. Acabados en punta o sin ella.

### PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

- ✓ Alta resistencia química y mecánica
- ✓ Bajo peso, ligereza
- ✓ Resistencia a la corrosión y a los agentes atmosféricos y químicos (fertilizantes, fitosanitarios)
- ✓ Mantenimiento mínimo
- ✓ Alta flexibilidad y resistencia al choque
- ✓ Gran durabilidad (+ 60 años)
- ✓ Reutilizables

### APLICACIONES

- ✓ Soportes para cercados o vallados eléctricos
- ✓ Tutores para olivos, viñas y todo tipo de árboles y plantas
- ✓ Postes para señalización en pistas de esquí.

### USO AGRÍCOLA

- ✓ Arboricultura
- ✓ Plantaciones intensivas de olivos
- ✓ Viticultura
- ✓ Planta ornamental
- ✓ En plantaciones de arbolado, como sustitución a los postes extremos (hierro, acacia, etc.)

## MODELOS

✓ TUBOS REDONDOS (HUECOS)		Desde $\varnothing$ 5 mm a 30 mm. Espesor de la pared desde 3 a 6 mm.
✓ VARILLAS MACIZAS		Desde $\varnothing$ 2 mm a 60 mm.

DIÁMETRO (mm)	3	4	5	6	6,3	6,35	6,9	7	7,9	8,5	9,5	10	11	12,7	15	17,5	19	22	25	28	32
PESO (g/ml)	15	24	38	55	58	61	74	75	94	103	135	151	178	234	339	432	518	695	865	1140	1450

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS VARILLA FIBRA DE VIDRIO

PROPIEDAD	UNIDAD	RESULTADO
Módulo de tracción	Mpa	19710
Resistencia máxima a la tracción	Mpa	352
Módulo de flexión	Mpa	21800
Resistencia máxima a la flexión	Mpa	488
33/5000 Resistencia al corte	Mpa	36
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,98
Rigidez de Barcol	Bar	>50
Resistencia a la corrosión		Buena
Conductividad térmica	W/(m. K)	0,14
Constante dieléctrica	Kv/mm	15 – 20
Coefficiente de expansión lineal	a 1	5,5 x 10 <sup>4</sup>
Tasa de agua absorbida	%	0,151
Rango de temperaturas	°C	-40 - 180
Constante dieléctrica	$\Omega$ em	1012–1014
Relación de módulo	M	2,56 x 10 <sup>6</sup>
Resistencia a la tracción	M	5,86 x 10 <sup>4</sup>



Desde **Agricheap** queremos recomendarte unas pautas para el correcto deshecho de este producto tras su vida útil. La fibra de vidrio es un material que cuenta con su propio proceso de reciclado. Para su retirada deberemos llevarlas a un **Punto Limpio** donde gestionarán su reciclado. Para grandes cantidades se debe contactar con una **empresa autorizada** en la retirada y gestión de residuos industriales.