

SERIE SAE FVP

POSTE DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO



CARACTERÍSTICAS

FÍSICAS Y MECÁNICAS DEL POSTE TRONCOCÓNICO DE SECCIÓN CIRCULAR

Descripción corta (nomenclatura)	Dimensiones					Secciones	Carga de prueba N	Masa Kg	Carga axial mínima (Pmin) con retenida kN	Carga axial mínima (Pmin) con retenida kN
	A	A1	A2	A3	B					
SERIE SAE FVP	m					1	4903	45	25	12
	mm									
	7-12		150	275						

DESCRIPCIÓN CORTA	LONGITUD (M)	CARGA DE ROTURA		PESO (kg)
		(N)	(kgf)	
Poste 8 m x 510 kgf	8	5000	510	52
Poste 8 m x 510 kgf SECCIONADO	8	5000	510	74
Poste 8m x 1050 kgf	8	10297	1050	83
Poste 8 m x 1050 kgf SECCIONADO	8	10297	1050	118
Poste 9 m x 510 kgf	9	5000	510	65
Poste 10 m x 510 kgf	10	5000	510	88
Poste 10 m x 510 kgf SECCIONADO	10	5000	510	102
Poste 10 m x 1050 kgf	10	10297	1050	123
Poste 10m x 1050 kgf SECCIONADO	10	10297	1050	163
Poste 11m x 510 kgf	11	5000	510	97
Poste 11m x 750 kgf	11	7355	750	128
Poste 12m x 510 kgf SECCIONADO	12	5000	510	146
Poste 12m x 750 kgf	12	7355	750	144
Poste 12m x 750 kgf SECCIONADO	12	7355	750	160

Livianos

- Excelente relación resistencia - peso
- Reducción de fatiga y accidentalidad en el personal durante su operación
- Manipulación, transporte e instalación muy económico y rápido

Duraderos

- Material resistente a la corrosión
- Vida útil superior a 50 años
- Propiedades mecánicas y eléctricas estables
- No absorben humedad y coberturas de protección UV

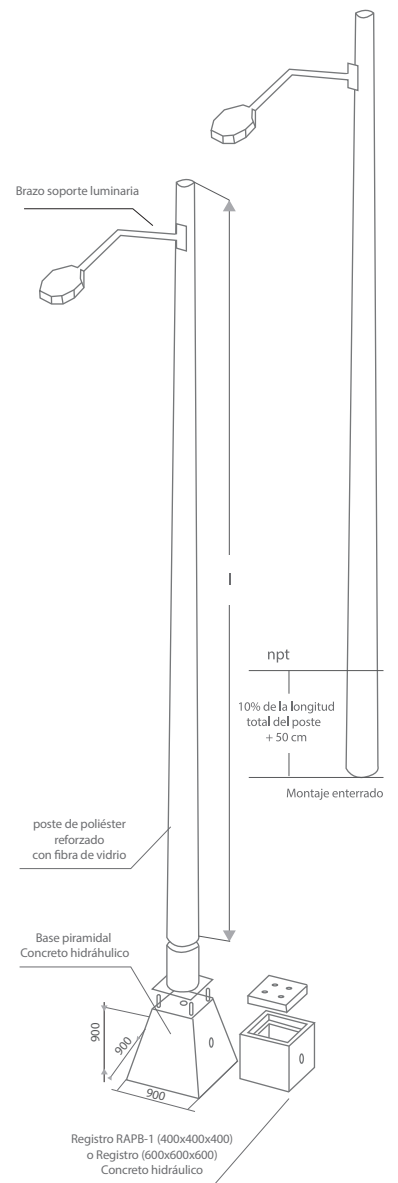
Seguros

- Material 100% dieléctrico
- Permite trabajos en línea viva
- Evita accidentes de electrocución
- Producto con alta resiliencia

Versátil

- Se usan los mismos herrajes estandarizados al sector
- Perforados según especificaciones del cliente o facilidad de perforación en campo
- Cimentación igual a la de otros los otros tipos de postes
- Ideal para zonas de alto nivel ceraunico

TIPOS DE INSTALACIÓN



Montaje sobre Base Piramidal e inserto metálico

MODELO: SAE FVP7

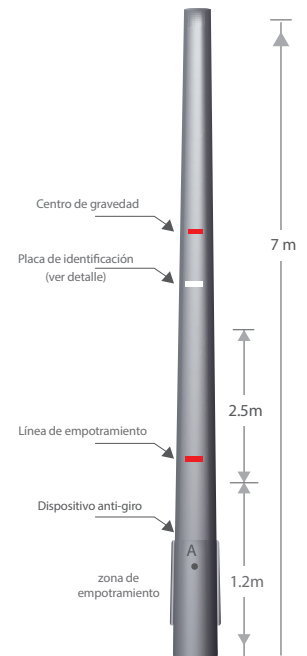
POSTE DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO



CARACTERÍSTICAS

• Peso aproximado	38 kg
• Cargo nominal de operación	140 kgf
• Carga de rotura	350kgf
• Factor de seguridad	25
• Longitud del poste	7mm
• Longitud de empotramiento	1.2 m
• Diámetro base	27.3 cm
• Diámetro empotramiento	25.5cm
• Diámetro cima	13.8cm
• Conicidad	1.8%
• A: (Perforación para salida a tierra)	Ø 2"
• Norma de fabricación	ASTM D 4923-01

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
• Gravedad específica	1.65 - 1.8	gr/cm3	UNI 7092
• Contenido de vidrio	45 - 55	%	ISO 1172
• Absorción de humedad	03	%	ISO 62
• Esfuerzo a la tensión	290	MPa	ASTM D3039
• Esfuerzo a la flexión	200	MPa	ASTM D290
• Resistencia al impacto	>180	kl/m2	ASTM D256
• Rigidez dieléctrica	3 - 7	kV/mm	ASTM D 149
• Resistencia eléctrica superficial	1010 - 1013	Omhs	UNI 4288
• Constante dieléctrica a 50 Hz	4-6	-	UNI 4289
• Factor de pérdida de Potencia a 50 Hz	0.03 - 0.04	tg?	UNI 4289
• Conductividad térmica	0.2 - 0.3		

