

BUPRE, s.l.

Postes

PRFV

POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO

www.bupre.es

POSTES PRFV

Construidos en una sola pieza troncocónica hueca, con la parte superior sellada mediante tapa y con taladros para la fijación de herrajes y accesorios, según solicitud del cliente. Los taladros garantizan un **par de apriete mínimo de 20 Nm**.

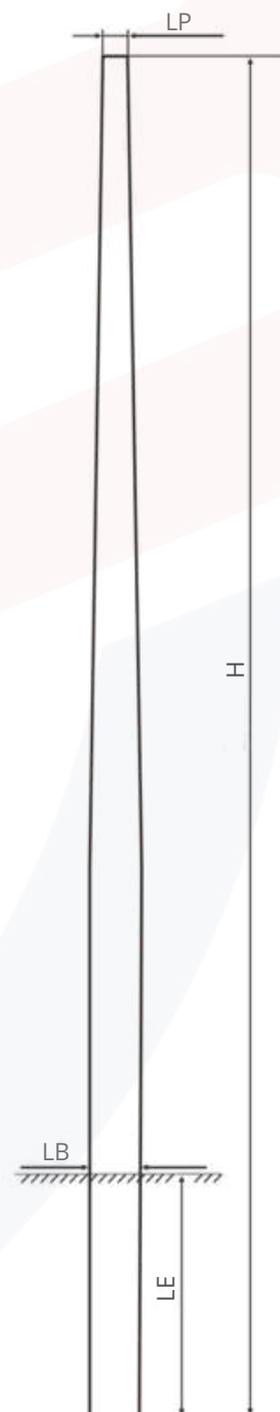
El poste puede marcarse de manera indeleble permitiendo su identificación con su centro de gravedad marcado.

PERSONALIZABLE

En BUPRE sabemos que cada proyecto tiene sus propias necesidades estéticas y funcionales. Por eso, fabricamos postes de PRFV con opciones de color, medida, resistencia y perforaciones completamente personalizables. Estas características les permiten integrarse perfectamente en cualquier entorno.

RESPETUOSO CON LA SALUD

La creosota, utilizada en postes de madera, es un compuesto químico prohibido por la Unión Europea y conocido por sus efectos negativos sobre la salud humana y el medioambiente. Los postes de PRFV están libres de esta sustancia, asegurando que no se liberen químicos dañinos en el entorno.



MÚLTIPLES VENTAJAS



Durabilidad

Nuestros postes de PRFV no se deterioran por la humedad, productos químicos o condiciones climáticas adversas, prolongando así su vida útil.



Ligereza

Siendo hasta 10 veces más ligeros que los postes de hormigón, su peso facilita la manipulación e instalación



Aislamiento eléctrico

No conducen la electricidad. Esta característica los hace ideales para instalaciones donde la seguridad eléctrica es crucial



Ahorro de costes

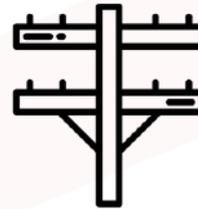
Al estar fabricados con materiales altamente resistentes, no requieren ningún tipo de mantenimiento permitiendo así ahorrar costes a largo plazo.



SOLUCIÓN VERSÁTIL PARA DIFERENTES APLICACIONES

Telecomunicaciones

Su resistencia a las condiciones climáticas adversas asegura una instalación robusta y duradera para antenas y equipos de transmisión.



Tendido Eléctrico

Su resistencia a la corrosión y a los efectos del clima extremo hace que sean una opción confiable para sostener cables y equipos eléctricos, asegurando una distribución de energía segura y eficiente.

Alumbrado

Para aplicaciones de alumbrado, los postes de PRFV ofrecen una combinación de estética y funcionalidad. Su resistencia a los rayos UV los hace ideales para instalaciones de alumbrado público y decorativo en las ciudades.



Videovigilancia

Al igual que con el alumbrado, la personalización de sus colores los hace integrarse fácilmente en cualquier entorno.

Antenas WiFi

Su estructura permite una instalación sencilla de antenas y routers, asegurando una cobertura de señal amplia y estable.



RESINA DE POLÍMERO

Se utiliza una resina de poliéster isoftálica termoendurecible. Las cualidades mecánicas y de durabilidad tienen unas características mínimas conformes a la norma UNE EN 40-7.

<i>Propiedad</i>	<i>Valor</i>
Módulo de tracción	3,4 Gpa
Resistencia a la tracción	79 MPa
Alargamiento a la rotura	3,5%
Dureza Bracol	43
Temperatura de formación bajo carga	78°C

También se añade resina estabilizadora UV la cual minimiza la degradación del material y la decoloración durante la vida útil de los postes. Igualmente, se añaden aditivos que mejoran el comportamiento del material ante el fuego, clasificando el material como HB-40, según ensayo de combustión vertical por la norma UNE-EN 60695-11-10.

CARACTERÍSTICAS DEL POSTE

- **Resistencia al fuego**
> a HB 40 (UNE-EN ISO 60695)
- **Absorción del agua**
< al 0,6% (UNE-EN ISO 62)
- **Dureza Barcol**
> a 32 (UNE-EN 59)
- **Resistencia a la tracción**
> a 350 MPa (UNE-EN ISO 527)
- **Resistencia a la flexión**
> a 450 MPa (UNE-EN ISO 14125)
- **Resistencia rayos UV**
Mínimo 2.500h (UNE-EN ISO 4892)
- **Degradación del color**
No > a 3% (UNE-EN ISO 4582)
- **TA de flexión bajo carga**
No < a 180° (UNE-EN ISO 75-3)



Certificado de Cumplimiento de la Especificación UNE 0072

BUREAU VERITAS

Postes de Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio para líneas aéreas de Telecomunicaciones.

REFUERZO DE FIBRA

Se utiliza fibra de vidrio **tipo E**, conforme a la norma UNE-EN 40-7.

<i>Molécula</i>	<i>Valor</i>
SiO ₂	3,4 Gpa
Al ₂ O ₃	79 MPa
CaO-MgO	3,5%
B ₂ O ₃	43
<i>Propiedad:</i>	<i>Valor</i>
Módulo de tracción	72 GPa
Resistencia a la tracción	1500 Mpa



Mordaza de suspensión pendular **ESG** para cable de f.ó.



DIMENSIONES DISPONIBLES

ALTURA (m)	CARGA NOMINAL (daN)	BASE (mm)	PUNTA (mm)	RESISTENCIA (kg)
6	250	293	170	663
	400	293	170	1.060
	630	293	170	1.670
7	250	309	170	663
	400	309	170	1.060
	630	309	170	1.670
8	250	325	170	663
	400	325	170	1.060
	630	325	170	1.670
9	250	341	170	663
	400	341	170	1.060
	630	341	170	1.670
10	250	357	170	663
	400	357	170	1.060
	630	357	170	1.670

*** Consultar otras medidas o especificaciones**

PRODUCTOS **ESG** RELACIONADOS:



Anclaje para retención de cables



Mordaza de suspensión pendular para cables de f.ó.



Guardacabos de riostra



Grapas pared para cables



Soporte múltiple para retenedor



Arandela cuadrada



Tirantes de riostra



Soporte empalme cable f.ó.



Gancho acero retención



Gancho de riostra



Chapa protectora



Espárragos roscados



BUPRE, S.L.

 Calle Valle de Mena 8, 09001, Burgos

 infocomercial@esg.es

 T. +34 947 29 80 64

www.bupre.es