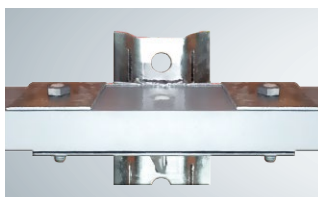


Crucetas

Fabricadas a partir de perfiles tubulares por el método de poltrusión o por enrollamiento con sistemas de protección que evitan el ingreso de insectos y el exceso de humedad.

- Óptimo comportamiento mecánico y eléctrico.
- Alta dielectricidad.
- Reducción de tiempos en instalación (preensamble de aisladores en el piso).
- Bajo peso: 3.5 kg por metro lineal (aprox.).
- Colores y perforaciones según los requerimientos del cliente.

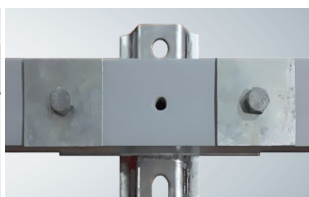
NORMA	TÍTULO	VALOR DE REFERENCIA
ASTM D635	Test Method for Rate of Burning and/or Extent and Time of Burning of Self-Supporting Plastics in a Horizontal Position.	Menor a 25 mm/min.
RETIE 2013	Reglamento técnico de instalaciones eléctricas actualización 2013.	100% de retención de propiedades de flexión y rotura luego de 1'000.000 de ciclos.
NTC 6183-16	Cruceta de plástico reforzado con fibra de vidrio para líneas aéreas de energía eléctrica y de telecomunicaciones.	100% cumplimiento de especificaciones.
ASTM D149	Test Method for Dielectric Breakdown Voltage and Dielectric Strength of Solid Electrical Insulating Materials at Commercial Power Frequencies.	Superior a 8 kV/mm.
ASTM G154	Standard Practice for Operating Fluorescent Ultraviolet (UV) Lamp Apparatus for Exposure of Nonmetallic Materials.	Ciclo 2 a 5.000 horas Ciclo 7 a 5.000 horas
ASTM F711	Standard Specification for Fiberglass - Reinforced Plastic (FRP) Rod and Tube Used in Live Line Tools.	No presenta corrientes de fuga ni calentamientos.
ASTM D570	Standard Test Method for Water Absorption of Plastics.	Menor al 2%.
ASTM D2303	Standard Test Methods for Liquid - Contaminant, Inclined - Plane Tracking and Erosion of Insulating Materials.	Sin erosión a tensiones y frecuencias comerciales.



Herraje metálico tipo terminal



Tirantes y pie de amigo



Herraje metálico tipo suspensión

 **IMPORTANTE:** Para inquietudes o aclaraciones contactar a su asesor comercial.



Bajo peso



Transparencia a señales de radio frecuencia



No propagación de campos electromagnéticos



Material Resiliente



No propagación del fuego



Alta resistencia mecánica



Material dieléctrico



Resistencia a la corrosión



Larga duración Libre de mantenimiento



Versatilidad

+4 décadas

innovando y produciendo
con **pasión**

PRODUCTO CERTIFICADO (Bajo la norma)

NTC 6183-16

Crucetas de plástico reforzado con fibra de vidrio para líneas aéreas de energía eléctrica y telecomunicaciones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Material de fabricación

Poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV).



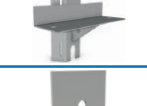
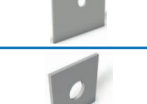

Material de relleno (opcional)

Poliuretano de poro cerrado.

PROPIEDADES DE CARGA (Basado en ASTM D6109)

Ubicación de carga	Carga de diseño admisible	% Deformación admisible a la carga de operación (trabajo)
	<p>P</p> <p>1500 (3,350 lbs)</p>	Menor al 2% de la longitud total
	<p>1000 (2,200 lbs)</p>	Menor al 2% de la longitud total

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE CRUCETAS

	DESCRIPCIÓN	NORMAS Fabricación y pruebas
	Soporte para cruceta auto soportada* para suspensión (Cambio de dirección $\leq 5^\circ$)	NTC 2076
	Soporte para cruceta auto soportada* para suspensión (Cambio de dirección $> 5^\circ$)	NTC 2076
	Soporte para cruceta auto soportada* para terminal	NTC 2076
	Arandela cuadrada* 4" x 4" x desde 1/8"	NTC 2806 NTC 2076
	Arandela cuadrada* 2" x 2" x desde 1/8"	NTC 2806 NTC 2076

ACMA
Asociación Colombiana de Materiales Compuestos

Miembro activo de la ACMA Asociación Americana de Fabricantes de Materiales Compuestos

Fibratore
Compuestos de pasión

Un gran respaldo
para sus proyectos



Calle 100 B No. 51 - 10
PBX: +57 (4)448 7836 • **FAX:** +57 (4)278 1438
E-mail: fibratore@fibratore.co
 La Estrella, Antioquia, Colombia

www.fibratore.co