

Ficha Técnica poste PRFV 16mX1750 Seccionado

Tipo de poste: Poste en PRFV (poliéster reforzado con fibra de vidrio), diseñado para redes de distribución eléctrica y telecomunicaciones.

ESPECIFICACIONES

Material	Fibra de vidrio Tipo E Resina Naturaleza isoftalica										
Método de fabricación	Filament Winding – ASCE 104 (Practica Recomendada para productos de polímero reforzado con fibra para estructuras de líneas aéreas de servicios públicos) # 2.4.2.2										
Geometría del poste	Estructura troncocónica, con conicidad entre 1.5 y 2 mm/m de longitud.										
Numero de secciones	2 secciones										
Enterramiento Directo	Los postes tienen un empotramiento del 10 % de la longitud nominal más 600 mm; si las condiciones del suelo requieren una condición de empotramiento diferente, el cliente debe especificar los parámetros de enterramiento para los que se utilizara el poste.										
Dimensiones poste:	<table><tr><td>Peso:</td><td>375 kg</td></tr><tr><td>Ø Base:</td><td>460 mm</td></tr><tr><td>Ø Cima:</td><td>200 mm</td></tr><tr><td>Espesor de pared:</td><td>10,00 mm ± 2 mm</td></tr><tr><td>Longitud total:</td><td>16000 mm</td></tr></table>	Peso:	375 kg	Ø Base:	460 mm	Ø Cima:	200 mm	Espesor de pared:	10,00 mm ± 2 mm	Longitud total:	16000 mm
Peso:	375 kg										
Ø Base:	460 mm										
Ø Cima:	200 mm										
Espesor de pared:	10,00 mm ± 2 mm										
Longitud total:	16000 mm										

Características Técnicas:	Los postes cumple, con los requerimientos de las normas: ASTM D4923 -ASTM G154 -ASTM D2303 – AAMMA 615 – NTC 6275 – ASCE 104 – ASTM D 635 - ASTM D149 , con los requerimientos del Reglamento Técnico para Instalaciones Eléctricas colombiano “RETIE”, y especificaciones técnicas del cliente.																			
Carga de Diseño:	1750 kg/f																			
Carga de Trabajo	700 kg/f																			
Acabado superficial:	Protección UV en la resina a través de todas las capas estructurales de fibra de vidrio. Acabado semi liso, con una transmitancia luminosa tal que permite que la luz emitida por luminarias colocadas en el interior del poste atraviese la estructura del poste hacia el exterior.																			
Accesorios terminados:	Todos los postes llevan tapas en poliéster reforzado con fibra de vidrio removible, placa de identificación, de acuerdo con la norma respectiva de la empresa de energía. Perforaciones según requerimiento del cliente o normativa.																			
Pruebas Tipo <table><tr><th>Descripción</th><th>Norma aplicable</th><th>Resultado</th></tr><tr><td><u>Torque y apriete de pernos</u></td><td>ASCE 104 NTC 6275</td><td>Torque aplicado 75 N-m, sin deformación permanente</td></tr><tr><td><u>Arranque de perno pasante</u></td><td>ASCE 104 NTC 6275</td><td>Resistencia de arranque de perno 22.2 kN</td></tr><tr><td><u>Compatibilidad de pernos</u></td><td>ASCE 104 NTC 6275</td><td>Fuerza vertical aplicada 3.3 kN - Sin daño permanente</td></tr><tr><td><u>Absorción de humedad</u></td><td>ASTM D570: 2018</td><td>>1%</td></tr><tr><td><u>Rigidez dieléctrica</u></td><td>ASTM D149</td><td>>8Kv/mm</td></tr></table>			Descripción	Norma aplicable	Resultado	<u>Torque y apriete de pernos</u>	ASCE 104 NTC 6275	Torque aplicado 75 N-m , sin deformación permanente	<u>Arranque de perno pasante</u>	ASCE 104 NTC 6275	Resistencia de arranque de perno 22.2 kN	<u>Compatibilidad de pernos</u>	ASCE 104 NTC 6275	Fuerza vertical aplicada 3.3 kN - Sin daño permanente	<u>Absorción de humedad</u>	ASTM D570: 2018	>1%	<u>Rigidez dieléctrica</u>	ASTM D149	>8Kv/mm
Descripción	Norma aplicable	Resultado																		
<u>Torque y apriete de pernos</u>	ASCE 104 NTC 6275	Torque aplicado 75 N-m , sin deformación permanente																		
<u>Arranque de perno pasante</u>	ASCE 104 NTC 6275	Resistencia de arranque de perno 22.2 kN																		
<u>Compatibilidad de pernos</u>	ASCE 104 NTC 6275	Fuerza vertical aplicada 3.3 kN - Sin daño permanente																		
<u>Absorción de humedad</u>	ASTM D570: 2018	>1%																		
<u>Rigidez dieléctrica</u>	ASTM D149	>8Kv/mm																		

<u>Degradación a la intemperie</u>	ASTM G 154	Exposición a 5 000 h – ciclo 7 No presenta ningún cambio de color ni brillo, ningún craquelado ni presencia de grietas, ninguna exposición de fibras de vidrio	
<u>Flamabilidad</u>	NTC 6275 IEC 60587	<25,4 mm/min	
Notas especiales:	Uso del producto: el usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación, desconoce cualquier garantía expresa o implícita o ajustes para propósitos particulares. Indemnizaciones: este producto ha sido probado en cuanto a defectos. se compromete únicamente a remplazar el producto que se compruebe defectuosos, según el análisis y trazabilidad realizada. Límite de responsabilidad: no se hace responsable por daños directos, indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido de este producto. Tampoco se hace responsable por la negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal. Las anteriores responsabilidades, no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito firmado entre las partes		
Embalaje:	Los postes serán entregados limpios, libres de suciedad, y embalados a petición del cliente. Perforaciones libres de bordes afilados o aristas. es responsable hasta la entrega del producto terminado.		