

Tubo conduit corrugado flexible marca Deplayusa

Alcance

Esta especificación describe la tubería conduit corrugada flexible marca Deplayusa de 50, 75 y 100 mm (2, 3 y 4 pulg) de diámetro nominal para uso en canalizaciones eléctricas de cableado subterráneo en baja, media y alta tensión.

Requisitos

La tubería tiene una pared interior esencialmente lisa y corrugaciones anulares exteriores

- Cumple con las normas NMX-E-242/1-ANCE-CNCP-2005 y NRF-057-CFE-2009
- Es capaz de doblarse (curvarse) sin deterioro con un radio de curvatura de 50 cm
- El coeficiente de fricción estático sin lubricante es de 0.15 a 0.25.

Accesorios para uniones o juntas

Los acoples para la unión de la tubería conduit corrugada flexible cumplen con las normas NMX-E-242/1-ANCE-CNCP-2005 y NRF-057-CFE-2009 para los diámetros nominales de 50 a 100 mm (2 a 4 pulg) e incluyen empaques que cumplen con la norma NMX-T-021-SCFI-2014. Las juntas a través de los acoples y los empaques cumplen con el desempeño de hermeticidad de acuerdo con los requerimientos de la norma NMX-E-205-CNCP-2011 aun cuando se someten a una desalineación de 1.5 grados del eje de la tubería.

Los accesorios de Deplayusa en su mayoría son fabricados mediante el proceso de inyección y estos accesorios están en cumplimiento con las normas de producto mencionadas anteriormente y satisfacen las necesidades de los proyectos eléctricos que se efectúen con tuberías conduit corrugadas bajo las normas antes mencionadas.

Propiedades del Material

La tubería y los acoples son fabricados a partir de resina virgen de polietileno de alta densidad que cumple con una celda de clasificación mínima 435400E de acuerdo con la norma ASTM D3350-14, excepto el primer dígito que corresponde a la densidad, el cual debe ser 4 y no se permite que sea mayor o menor.

La tubería cuenta con una garantía de resistencia a la intemperie de 12 meses después de la fecha de fabricación.

Instalación

La instalación deberá ser realizada de acuerdo con la práctica recomendada ASTM D2321-14 y a las recomendaciones de instalación emitidas por Deplayusa con la excepción de que la altura mínima de relleno desde el lomo del tubo debe ser de 30 cm para áreas de tránsito.

Dimensiones

Dimensiones de la tubería

Diámetro Nominal	Diámetro Interior Promedio	Diámetro Exterior Promedio	Longitud del tubo	Rigidez Mínima al 5% de deformación
50 mm (2 pulg)	51 mm (2.0 pulg)	64 mm (2.5 pulg)	100 m (328 pies)	
75 mm (3 pulg)	77 mm (3.0 pulg)	95 mm (3.7 pulg)	100 m (328 pies)	345 kPa (50 psi)
100 mm (4 pulg)	104 mm (4.1 pulg)	120 mm (4.7 pulg)	100 m (328 pies)	

noviembre de 2015