

Tubería Conduit

FUNCIÓN: proteger conductores y cables eléctricos de humedad, impactos e intemperie.

APLICACIONES: instalaciones de redes eléctricas para uso industrial o domiciliario, embutidas o sobrepuestas en estructuras de hormigón, metal o madera.

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Materia prima: Resina de Poli (Cloruro de Vinilo)
- Color: naranja

DIMENSIONES (mm)						
Diámetro Exterior (mm)	Espesor de pared(mm)				Longitud Disponible (m)	Tipo de Unión
	Clase I	Clase II	Clase III	Clase IV		
16 – 16.3				1.2 - 1.5	3 y 6	Cementar
20 – 20.3				1.5 - 1.9	3 y 6	Cementar
25 – 25.3			1.5 - 1.9	1.9 - 2.3	3 y 6	Cementar
32 – 32.3			1.8 - 2.2	2.4 - 2.9	3 y 6	Cementar
40 – 40.3		1.8 - 2.2	2.0 - 2.4	3.0 - 3.5	6	Cementar
50 – 50.3		1.8 - 2.2	2.4 - 2.9	3.7 - 4.3	6	Cementar
63 – 63.3		1.9 - 2.3	3.0 - 3.5	4.7 - 5.4	6	Cementar y Anger
75 – 75.3	1.8 - 2.2	2.2 - 2.7	3.6 - 4.2	5.6 - 6.4	3 y 6	Cementar y Anger
90 – 90.3	1.8 - 2.2	2.7 - 3.2	4.3 - 5.0	6.7 - 7.6	3 y 6	Cementar y Anger
110 – 110.3	2.2 - 2.7	3.2 - 3.8	5.3 - 6.1	8.2 - 9.3	3 y 6	Cementar y Anger
140 – 140.4	2.8 - 3.3	4.1 - 4.8	6.7 - 7.6	10.4 - 11.7	6	Cementar y Anger
160 – 160.5	3.2 - 3.8	4.7 - 5.4	7.7 - 8.7	11.9 - 13.3	6	Cementar y Anger

Consideraciones: los tubos no deben quedar expuestos a los efectos de los rayos del sol (U.V.), ya que el PVC sufre degradación. En caso de que no se pueda evitar esto último, se debe proteger con pintura epóxica.

Instalación: embutido o inserto en losas y muros.

1.1 Normas de Referencia:

No existe norma en la actualidad que especifique los requerimientos necesarios para este tipo de producto. Por lo que su fabricación se realiza de acuerdo a lo estipulado en el protocolo de la Súper Intendencia de Electricidad y Combustibles, que integra lo estipulado en las NCh 399 y IEC 614, principalmente.