FICHA TÉCNICA

Fecha:	1 de diciembre de 2023
Producto:	TUBERÍA DE PVC CONDUIT CEDULA 40 CLASE A
USOS:	La tubería de PVC Conduit cédula 40 de Futura Industrial está fabricada mediante un compuesto de PVC que cumple con la clasificación de celdas de la norma NMX-E-031-SCFI como 12454. Esta tubería está especialmente diseñada para ser utilizada en instalaciones eléctricas de sistemas subterráneos, ahogados en concreto o directamente enterrados o en sistemas expuestos a la intemperie (solo la tubería Clase B puede estar expuesta a los rayos del sol), para alojar y proteger los cables que conducen la energía eléctrica. La unión de la tubería se lleva a cabo por medio de la unión espiga-bocina con la utilización de cemento disolvente que sirve para formar instalaciones eléctricas continuas que trabajan a temperaturas hasta 60 °C para la Clase A y 90 °C para la Clase B. Esta tubería se fabrica en base a la norma de especificación NMX-E-252-ANCE-CNCP-industria del plástico - tubos (Conduit) y conexiones de poli (cloruro de vinilo) (PVC) sin plastificante tipo 1 (cédula 40) y tipo 2 (cédula 80) para instalaciones eléctricas. Especificaciones y métodos de prueba.

Parámetro	Método de prueba	13mm (1/2”)	19mm (3/4”)	25mm (1”)	32mm (1 ¼”)	38mm (1 ½”)
Diámetro exterior del tubo	NMX-E-021	21.40 mm 21.20 mm	26.80 mm 26.60 mm	33.50 mm 33.30 mm	42.30 mm 42.00 mm	48.40 mm 48.10 mm
Espesor de pared mínima	NMX-E-021	2.80 mm 3.30 mm	2.90 mm 3.40 mm	3.40 mm 3.90 mm	3.60 mm 4.10 mm	3.70 mm 4.20 mm
Longitud total del tubo	NMX-E-021	2985 mm 3015 mm	2985 mm 3015 mm	2985 mm 3015 mm	2985 mm 3015 mm	2985 mm 3015 mm
Diámetro de entrada de la bocina	NMX-E-021	21.70 mm 21.50 mm	27.10 mm 26.90 mm	33.90 mm 33.70 mm	42.70 mm 42.50 mm	48.90 mm 48.60 mm
Diámetro terminal de la bocina	NMX-E-021	21.30 mm 21.10 mm	26.70 mm 26.50 mm	33.40 mm 33.10 mm	42.20 mm 41.90 mm	48.30 mm 48.00 mm
Longitud de campana	NMX-E-021	16.60 mm 38.10 mm	18.30 mm 38.10 mm	22.20 mm 47.60 mm	23.80 mm 50.80 mm	27.00 mm 50.80 mm
Aplastamiento mínimo	NMX-E-014	60% de su diámetro exterior	60% de su diámetro exterior	60% de su diámetro exterior	60% de su diámetro exterior	60% de su diámetro exterior
Acetona	NMX-E-015	0% de Ataque	0% de Ataque	0% de Ataque	0% de Ataque	0% de Ataque
Color	Visual	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Acabado	Visual	Uniforme	Uniforme	Uniforme	Uniforme	Uniforme
Marcado	Visual	En color negro, legible y completo	En color negro, legible y completo	En color negro, legible y completo	En color negro, legible y completo	En color negro, legible y completo