FICHA TÉCNICA

Fecha:	17 de julio de 2018
Producto:	Conexión Curva Conduit Cedula 40
USOS	La tubería de PVC Conduit cedula 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, para alojar y proteger los cables que conducen la energía eléctrica. La unión de la tubería se lleva a cabo por medio de la interconexión directa de cada uno de los tramos, por medio de la unión espiga-bocina con la utilización de cemento disolvente que sirve para formar instalaciones eléctricas continuas que trabajan a temperaturas de 60 °C y 90 °C. 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 (cedula 40) y tipo 2 (cedula 80) para instalaciones eléctricas. Especificaciones y métodos de prueba.

Parámetro	Método de prueba	13 mm Conduit C-40	19 mm Conduit C-40	25 mm Conduit C-40	32 mm Conduit C-40	38mm Conduit C-40	50 mm Conduit C-40	60 mm Conduit C-40	75 mm Conduit C-40	100 mm Conduit C-40	150 mm Conduit C-40
Diámetro exterior del tubo	NMX-E-021	21.20 mm 21.40 mm	26.60 mm 26.80 mm	33.30 mm 33.50 mm	42.00 mm 42.30 mm	48.10 mm 48.40 mm	60.50 mm 60.20 mm	73.20 mm 72.80 mm	89.10 mm 88.70 mm	114.50 mm 114.10 mm	168.60 mm 168.00 mm
Espesor de pared	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	3.90 mm 4.40 mm	5.20 mm 5.80 mm	5.50 mm 6.20 mm	6.00 mm 6.70 mm	7.10 mm 8.00 mm
Diámetro interior de entrada de bocina	NMX-E-021	21.50 mm 21.70 mm	26.90 mm 27.10 mm	33.70 mm 33.90 mm	42.50 mm 42.70 mm	48.60 mm 48.90 mm	60.90 mm 60.60 mm	73.60 mm 73.20 mm	89.50 mm 89.10 mm	114.90 mm 114.50 mm	169.40 mm 168.80 mm
Diámetro interior terminal de bocina	NMX-E-021	21.10 mm 21.30 mm	26.50 mm 26.70 mm	33.10 mm 33.40 mm	41.90 mm 42.20 mm	48.00 mm 48.30 mm	60.30 mm 60.00 mm	73.00 mm 72.70 mm	88.90 mm 88.50 mm	114.30 mm 113.80 mm	168.30 mm 167.70 mm
Longitud mínima casquillo	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	28.60 mm 50.80 mm	37.30 mm 76.20 mm	40.50 mm 79.40 mm	44.50 mm 85.70 mm	54.00 mm 95.30 mm
Impacto mínimo	NMX-E-029	2 Kgf-m	3 Kgf-m	6 Kgf-m	9 kgf-m	11 kgf-m	14 kgf-m	15 kgf-m	16 kgf-m	16 kgf-m	16 kgf-m
Radio de curvatura para curva de 90°	NMX-E-021	102 mm	114 mm	146 mm	184 mm	210 mm	240 mm	267 mm	330 mm	406 mm	598 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	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
Deforma-ción bajo carga	NMX-E-208	35 % de su diámetro exterior	35 % de su diámetro exterior	35 % de su diámetro exterior	35 % de su diámetro exterior	35 % de su diámetro exterior	35 % de su diámetro exterior	35 % de su diámetro exterior	35 % de su diámetro exterior	35 % de su diámetro exterior	35 % de su diámetro exterior
Combusti-bilidad	NMX-E-025	Auto extinguible	Auto extinguible	Auto extinguible	Auto extinguible	Auto extinguible	Auto extinguible	Auto extinguible	Auto extinguible	Auto extinguible	Auto extinguible
Acetona	NMX-E-015	Sin ataque en las paredes	Sin ataque en las paredes	Sin ataque en las paredes	Sin ataque en las paredes	Sin ataque en las paredes	Sin ataque en las paredes	Sin ataque en las paredes	Sin ataque en las paredes	Sin ataque en las paredes	Sin ataque en las paredes
Color	Visual	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Acabado	Visual	Uniforme	Uniforme	Uniforme	Uniforme	Uniforme	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	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