

TUBERIA PE NARANJA CFE

Para conducción de cables eléctricos Tubería certificada por LAPEM/CFE cumple con sigla 03

Es fabricada con maquinarias Europeas de última generación, para garantizar la mejor calidad y capacidad de producción. La línea de productos cubre una amplia gama de dimensiones con diámetros desde 1 1/4", hasta 12" de diámetro exterior, para diversas aplicaciones:

- baja tensión
- mediana tensión
- alta tensión

Satisfaciendo siempre las necesidades del mercado e inclusive productos especiales y personalizados que nuestros clientes pudieran requerir. La tubería es fabricada con resina de Polietileno de Alta Densidad, 100% Virgen, es de pared lisa muy flexible y puede ser instalada fácilmente en áreas de dimensiones restringidas de movimiento.

ESPECIFICACIONES DE FABRICACION Y CALIDAD:

CFE DF110-23: Tubos de polietileno de alta densidad para sistemas de cableado subterráneo.

ASTM D 3035: Especificación estándar para polietileno (PE) plastic (DR-RR) basado en el control del diámetro exterior.

ASTM D2444: Determinación de resistencia al impacto de la tubería termo-fusionable y de las conexiones seccionadas a tope.

ASTMD 638: Método de prueba estándar para propiedades de tracción de plásticos



TABLA DE DIMENSIONES DE LA TUBERÍA (de acuerdo con la especificación CFE DF110-23-2015)

Diámetro Nominal (DN)	Diámetro Exterior (DE)	RD 11		RD 13.5		RD 15.5		RD 17		RD 19		RD 21	
		e	Peso kg/m	e	Peso kg/m	e	Peso kg/m	e	Peso kg/m	e	Peso kg/m	e	Peso kg/m
1 1/4"	42.2	3.8	0.46	3.1	0.38	2.7	0.33	2.5	0.31	2.2	0.28	2.0	0.25
1 1/2"	48.3	4.4	0.61	3.6	0.50	3.1	0.44	2.8	0.40	2.5	0.36	2.3	0.33
2"	60.3	5.5	0.94	4.5	0.79	3.9	0.69	3.6	0.64	3.2	0.57	2.9	0.52
2 1/2"	73.0	6.6	1.37	5.4	1.14	4.7	1.01	4.3	0.93	3.8	0.82	3.5	0.76
3"	88.9	8.1	2.05	6.6	1.70	5.7	1.49	5.2	1.36	4.7	1.24	4.2	1.11
4"	114.3	10.4	3.39	8.5	2.82	7.4	2.48	6.7	2.26	6.0	2.04	5.4	1.84
5"	142.5	12.9	5.24	10.6	4.38	9.2	3.84	8.4	3.53	7.5	3.17	6.8	2.89
6"	168.3	15.3	7.34	12.5	6.10	10.8	5.33	9.9	4.91	8.9	4.45	8.0	4.02
8"	219.1	19.9	12.42	16.2	10.30	14.1	9.06	12.9	8.34	11.5	7.48	10.4	6.80
10"	273.1	24.8	19.30	20.2	16.01	17.6	14.09	16.1	12.97	14.4	11.67	13.0	10.60
12"	323.8	29.4	27.12	24.0	22.55	20.9	19.84	19.1	18.24	17.0	16.34	15.4	14.88

☐ TODOS LOS DATOS SOMBRADOS EN GRIS SON LOS PRODUCTOS QUE TENEMOS ACREDITADOS ANTE EL **LAPEM** (SE CUENTA CON LA CONSTANCIA DE PROTOTIPO CORRESPONDIENTE)

DURABILIDAD

El tiempo de vida útil de las tuberías una vez instaladas es de 100 años, en condiciones de operación normal y a una temperatura promedio de 23°C (enterrada).

RESISTENCIA EN ZONAS DIFÍCILES

Gracias a las propiedades de las tuberías, éstas pueden ser utilizadas en terrenos no planos, ya que al no ser frágiles ni rígidos se flexionan ajustándose al contorno natural del terreno.

FLEXIBILIDAD

La gran flexibilidad de las tuberías hace posible la disminución considerable de accesorios por cambio de dirección, ya que esta característica permite que las tuberías se flexionen hasta alcanzar un radio de curvatura de 20 a 40 veces su diámetro, así mismo, pueden absorber la mayoría de impactos y movimientos que toda tubería sufre durante su vida útil.

LIGEREZA

Al ser las tuberías fabricadas con material ligero (HDPE), esto permite su fácil manejo y rapidez en la instalación.

NUESTRA MAQUINARIA

Contamos con 7 líneas de extrusión Europeas, totalmente automáticas de reciente adquisición (menos de 3 años), que ya cuentan con los últimos avances tecnológicos para cuidar al máximo las propiedades de la resina y aumentar la

TIPO DE UNIÓN

Las tuberías al estar manufacturadas con Polietileno de Alta Densidad pueden ser unidas por elementos mecánicos, por termo-fusión o electro-fusión garantizando una unión confiable, segura y en los que así se requiera totalmente hermética.

RESISTENCIA QUÍMICA

Las tuberías son inertes a una gran variedad de productos químicos, porque no son afectadas por sustancias naturales encontradas en el subsuelo; no son degradables; no son conductoras eléctricas; no se oxidan o corroen.