

Tema: Especificación técnica de material para el proyecto “Red Federal de Fibra Óptica”.

Aplicación: Red Terrestre.

Elemento de red: **Tubo Corrugado (Coflex)**

1.- Objetivo:

Definir los requerimientos técnicos básicos que debe cumplir el elemento de red “*Tubo Corrugado (Coflex)*” que permitan asegurar; calidad, facilidad de instalación/operación y máxima vida útil, para lo cual deberá ser fabricado y suministrado de acuerdo a las condiciones aquí indicadas.

2.- Alcance:

Los parámetros técnicos indicados a continuación son parámetros mínimos que deben garantizarse en toda la fabricación, independiente de la cantidad requerida, por lo cual deberá el fabricante contar con un sistema de calidad adecuado y con registros auditables, que permita confirmar haber alcanzado los valores técnicos solicitados y mantenerlo uniforme en todas las entregas.

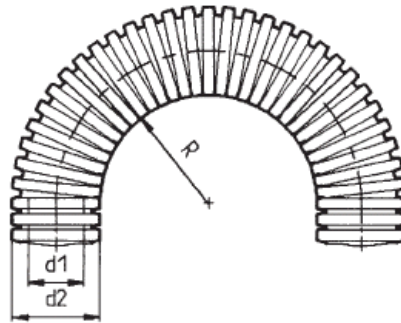
3.- Desarrollo:

3.1.- Descripción General:

El Tubo Corrugado (Coflex) se realizara con Poliamida 6 especialmente modificada u otro material termoplástico similar, exento de Halógenos y Cadmio.



- Como lo muestra la figura el color deberá ser Negro.
- Este tubo tendrá una apertura longitudinal.
- El mismo tendrá que poseer una elevada resistencia mecánica y a la compresión, resistencia a agentes químicos, al envejecimiento, etc. También debe poseer una alta flexibilidad, de tal forma que se pueda obtener un radio de curvatura (mínimo) de 155 mm. sin que se produzcan rasgaduras, resquebrajamientos, etc.



- El mismo tendrá los siguientes diámetros mínimos:

d1 = 23 mm
d2 = 31 mm

- Deberá ser resistente al ataque de carburantes, aceites minerales, grasas, productos alcalinos, ácidos, etc.
- Será auto extingible y sus propiedades no se verán afectadas por los rayos UV.
- Rango de temperatura de trabajo: -30 °C a 95 °C.
- Picos de temperatura: 110 °C (tiempos cortos).
- **Todos los Ensayos deberán ser realizados en Laboratorio Local del Fabricante, según Norma IRAM 15, AQL = 0,4 %.**
- **En caso que El Fabricante sea en el exterior, el costo del viaje, traslados y estadía, durante el tiempo total de Inspección, para dos Inspectores de ARSAT, será a cargo del Proveedor.**