

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

Aplicación: Red Terrestre.

Elemento de Red: **Guante termocontraíble de derivación**

1.- Objetivo:

Definir los requerimientos técnicos básicos que debe cumplir el elemento de red de fibra óptica “*Guante termocontraíble de derivación*” 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 (c/u) 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.- Descripción:

Guante termocontraíble de derivación de dos, tres o cuatro salidas fabricado con material polimérico reticulado con adhesivo en su interior termofusible.

Contracción de diámetro: de 110mm a 50 mm (Oval) – 35 mm a 15 mm (Entradas 20 mm y 30 mm)

La lamina de la cubierta externa con pigmento termocromática que cambia de color al calentarla controladamente durante su instalación con indicador de fin del proceso.

El material de sellado y relleno interno al calentarlo fluye permitiendo el sellado contra la humedad.

El material deberá soportar a temperaturas de operación -40°C / 70°C

NOTA: El KIT de instalación incluirá papel de lija, papel de aluminio, instrucciones de montaje.



Figura ilustrativa no contractual

4.- Ensayos:

- **Visual**

La misma no deberá presentar defectos a la vista y la entrega solicitada completa.

- **Resistencia a la tracción**

Según norma ASTM D 2671 Resultado: (12,0 MPa min.)

- **Alargamiento**

Según norma ASTM D 2671 Resultado:(200% min.)

- **Contenido de negro de humo para resistencia UV**

Contenido de negro de humo Resultado: 2% min.

- **Rigidéz dieléctrica**

Según Norma IEC 60243 Resultado: 10 KV / mm(3mm) min.

- **Contracción longitudinal**

10% max

- **Densidad**

Según norma ASTM D 792 Resultado: 1.05/cm³(nom.).

- **Resistencia a ataques químicos**

Sometida a líquido agresivo durante 24 hs(hidrocarburos) Ej. Naftas

- **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.**