

Contenido

- 1. Objetivo 2
- 2. Especificaciones de los materiales 2
 - 2.1. Empaquetaduras dieléctricas:..... 2
 - 2.2. Unión Patente aislante..... 2
 - 2.3. Conexión dieléctrica - tubing (Racores dieléctricos):..... 2
- 3. Lugar de Entrega 3

	Especificación Técnica “ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIELECTRICOS”
---	--

1. Objetivo.

Detallar las especificaciones técnicas requeridas para la adquisición de materiales dieléctricos, para el mantenimiento de sistemas de protección catódica de los ductos de YPFB Transporte.

2. Especificaciones de los materiales

2.1. Empaquetaduras dieléctricas:

Información técnica,

- Resistencia dieléctrica min.: 500 Volt/mil
- Absorción del agua inferior a 0.05%
- Resistencia de aislamiento (Meg. Ohms): 200,000
- Temperatura máxima de operación continua: 150°C (NEMA grado G-10)
- Temperatura mínima de operación continua: - 45°C
- Resistencia a la compresión: 50,000 a 65,000 PSI
- Resistencia química rango pH: 0-14
- Resistencia a la tracción: 41,000 PSI
- Resistencia a la flexión: 57,700 PSI
- Resistencia al corte: 21,200 lb.
- Sello de teflon

La cantidad de los materiales se detallan en la panilla de cotización.

2.2. Unión Patente aislante.

Alta presión 3000 PSI (ASTM A-105)

Material Aislante (Molde de Nylon): Debe soportar cargas extremas de choque e impacto sin fracturarse. Químicamente no debe ser afectado por la mayoría de las sustancias, incluidos gas, agua, amoníaco, aceites de petróleo, y grasas a temperaturas altas como 250 ° F. el diseño del aislamiento de plásticos debe utilizar un retorno de nylon en la superficie interna, cosa que debe ofrecer una protección adicional contra cortocircuitos causados por puente de materiales extraños. La rigidez dieléctrica debe ser mucho más allá de los requisitos más exigentes.

La cantidad de los materiales se detallan en la panilla de cotización.

2.3. Conexión dieléctrica - tubing (Racores dieléctricos):

Los componentes mecánicos deben estar mecanizados de acero inoxidable 316 para uso en ambientes exigentes.

El aislamiento termoplástico moldeado, debe tener excelente resistencia eléctrica, química y ultravioleta y baja absorción de agua.

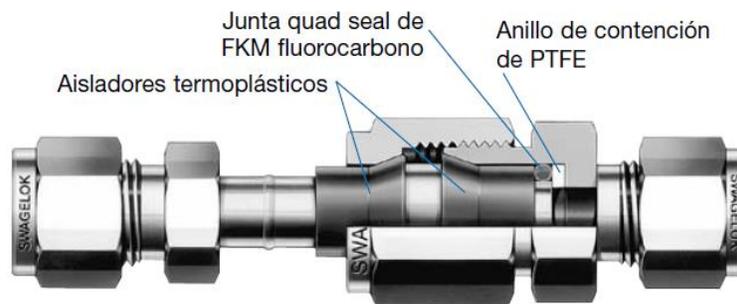
Conexión directa al sistema de tubo o tubería mediante racores galgables o roscas cónicas (NPT/BSP)

Material:

- Cuerpo acero inoxidable 316,
- Aisladores Poliamida-imida
- Junta quad seal: FKM fluorocarbono dureza 70
- Anillo de contención: PTFE virgen

Información técnica:

- Resistencia eléctrica de los aisladores, a 20°C (70°F): 10×10^6 Ohm. a 10 Volt. (dc)
- Presión de servicio: 344 bar (5000 PSI)
- Temperatura de servicio: -40 a 93°C (-40 a 200°F)



La cantidad de los materiales se detallan en la planilla de cotización.

3. Lugar de Entrega.

Almacén de YPFB Transporte, Santa Cruz de la Sierra.

NOTA: El proponente deberá cumplir mínimamente con las especificaciones técnicas indicadas líneas arriba.

La empresa adjudicada deberá entregar los materiales en un máximo de 90 días calendario.