



Especificación Técnica
“ADQUISICIÓN DE MATERIALES DIELECTRICOS”

Contenido

1. Objetivo.....	2
2. Descripción de materiales.....	2
2.1. Empaquetaduras dieléctricas:.....	2
2.2. Unión Patente dieléctrica:.....	2
ANEXO.....	4

1. Objetivo.

Realizar compra de materiales dieléctricos para mantenimiento del sistema de protección catódica.

2. Descripción de 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

En anexo se adjunta cantidad y el detalle de las empaquetaduras aislantes que se requieren adquirir.

2.2. Unión Patente dieléctrica:

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.

Galvanizado

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.

En anexo se adjunta cantidad y el detalle de las uniones patentes aislantes que se requieren adquirir.

ANEXO

LOTE	ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND.
1	1	Junta dieléctrica PGE- G10, 2 1/2" ANSI 150 Tipo "F" con sello de Vitón, con kit de aislante G10.	3	Kit.
	2	Junta dieléctrica PGE- G10, 3" ANSI 150 Tipo "F" con sello de Vitón, con kit de aislante G10.	8	Kit.
	3	Junta dieléctrica PGE- G10, 3" ANSI 600 Tipo "F" con sello de Vitón, con kit de aislante G10.	6	Kit.
	4	Junta dieléctrica PGE- G10, 3" ANSI 600 Tipo "RTJ" con sello de Vitón, con kit de aislante G10.	1	Kit.
	5	Junta dieléctrica PGE- G10, 6" ANSI 150 Tipo "F" con sello de Vitón, con kit de aislante G10.	8	Kit.
	6	Junta dieléctrica PGE- G10, 6" ANSI 300 Tipo "F" con sello de Vitón, con kit de aislante G10.	8	Kit.
	7	Junta dieléctrica PGE- G10, 8" ANSI 150 Tipo "F" con sello de Vitón, con kit de aislante G10.	5	Kit.
	8	Junta dieléctrica PGE- G10, 2" ANSI 150 Tipo "F" con sello de Vitón, con kit de aislante G10.	10	Kit.
	9	Junta dieléctrica PGE- G10, 2" ANSI 300 Tipo "F" con sello de Vitón, con kit de aislante G10.	6	Kit.
2	10	Unión patente aislante 2" (3000 A 105 ML - BD) ó (3000 Lbs. (PSI) WPG NPTH con aislamiento Nylon Moldeado (CENTRAL PLASTICS).	12	Pz
	11	Unión patente aislante 1" (3000 A 105 ML - BD) ó (3000 Lbs. (PSI) WPG NPTH con aislamiento Nylon Moldeado (CENTRAL PLASTICS).	5	Pz
	12	Union patente 1/2" conduit dieléctrico rosca hembra, hierro galvanizado	10	Pz
	13	Union patente 3/4" conduit dieléctrico rosca hembra, hierro galvanizado	10	Pz