CEMENTO Y FIBRA

Hoja Técnica de Producto

CEMENTO CHICO A

Y

FIBRA

1. DESCRIPCIÓN

Compuesto diseñado especialmente para sellos EYS que cumplen la función de sellar o aislar la pasada de los conductores que se encuentran dentro de áreas y/o zonas consideradas peligrosas de gases de vapor o inflamables a otra instalación eléctrica de presión atmosférica y temperatura ambiente normal a través de cañería conduit.

2. USOS

Por su gran versatilidad en el uso de instalaciones a prueba de explosión o áreas peligrosas, idónea para gran variedad de atmósferas inflamables, incluidas aquellas que contienen metano y/o propano, como ser: tanques de combustible de aviones, estanques para almacenamiento de combustibles y solventes en general, instalaciones químicas, industrias petroquímicas, plantas de gas, estaciones de servicio, etc.

Particularmente apta para trabajos en áreas clasificables como Grupo C y D de la Clase I Div 1 y 2; Grupo G de la Clase II del National Electrical Code (USA):

EYS – VERTICAL: Su diseño es de forma vertical para ser usado a una cañería conduit, este contiene un tapón o tapa tornillo de ½" y ¾" dependiendo de la medida original del sello EYS requerido, el cual sirve para tapar la mezcla (cemento y fibra) que se requiere para restringir el paso de gases y vapores inflamables, se puede aplicar una Unión Americana Tipo UNY para no hacer girar la cañería conduit.

EYS – VERTICAL /HORIZONTAL: Su diseño es aplicable para ambas formas vertical y horizontal, se fijan a una cañería conduit para su instalación, este contiene un tapón o tapa tornillo de ½" y ¾" dependiendo de la medida original del sello EYS requerido, el cual sirve para tapar la mezcla (cemento y fibra) que se requiere para restringir el paso de gases y vapores inflamables, se puede aplicar una Unión Americana Tipo UNY para no hacer girar la cañería conduit

Grupo C. Atmósferas que contienen acetaldehido, ciclopropano, dietil-eter, etileno, isopreno, dimetil hidracina asimétrica (UDMH), etc.

Grupo D. Atmósferas que contienen acetona, acrilonitrilo, amonio, benceno, butano, 1-butanol (butil alcohol) etano, metano, metil etil quetona, petróleo nafta, octano, pentano, etc.

Grupo G. Atmósferas que contienen polvo de harina, almidón, granos y/u otras materias combustibles.

4. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Cuerpo: De diseño especial para trabajos pesados, estanco, y pensado en función de un fácil mantenimiento del sistema eléctrico; es fabricado en aluminio de calidad superior (0.05-0.10 % Cu); Terminación de pintura poliéster epoxica color gris.

Todas las roscas (hilos) son NPT.

5. INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

- Todo uso, inspección y/o mantenimiento de Uniones Americanas debe ser realizado conforme a Normas Chilenas e internacionales pertinentes, o consultado vía servicioclientе@layex.cl .
- El mantenimiento y/o la reparación de todo Producto de fittings eléctricos o Fittings a prueba de explosión deben ser ejecutados sólo por personal competente y autorizado, conforme a indicaciones y usando piezas de repuesto provistas por Layex.
- Todo producto dañado debe ser retirada de servicio y reparada según lo indicado, antes de ser puesta nuevamente en uso.