

ESPECIFICACIÒN TÈCNICA

E.T.99.01/1

SELLADORES DE DUCTOS

FECHA DE APROBACIÓN: 09/04/02



INDICE

1. - OBJETO	1
2. - CAMPO DE APLICACION	1
3. - DEFINICIONES	1
4. - MATERIALES.....	1
5.- CARACTERÍSTICAS DE LOS SELLADORES.....	2
6- ENSAYOS	2
7. - CODIGOS UTE	3
8.- INFORMACION A SER SUMINISTRADA	4

1. - OBJETO

La presente especificación técnica tiene por objeto definir las características de los selladores de ductos y los ensayos a que deberán someterse.

2. - CAMPO DE APLICACION

Esta especificación es aplicable a los selladores de ductos de sección circular destinados a sellar herméticamente ductos de entrada y salida de cables estaciones y subestaciones de distribución de energía eléctrica.

3. - DEFINICIONES

3.1. - *SELLADOR DE DUCTOS*

Es un elemento de material impermeable que colocado en un ducto por el cual pasan 1 o más cables de media o baja tensión garantiza la estanqueidad del ducto o sea rellena completamente los espacios entre las paredes interiores del ducto y los cables. El sellado debe ser totalmente estanco con respecto al agua y además no debe ser posible su deterioro o desajuste por roedores.

3.2. - *CLASIFICACION DE LOS SELLADORES*

Los selladores objeto de esta especificación se nombrarán de acuerdo al diámetro del ducto al cual sellarán.

S100 Sellador para ducto diámetro 100mm

S160 Sellador para ducto diámetro 160mm

S200 Sellador para ducto diámetro 200mm

4. - MATERIALES

El material constitutivo del sellador será tal que garantice: la impermeabilidad, la resistencia a las variaciones de temperatura, al ataque de roedores y pequeños animales y tenga una vida útil mayor a 20 años.

No se aceptarán soluciones inyectadas.

5.- CARACTERÍSTICAS DE LOS SELLADORES

5.1.- FORMAS Y DIMENSIONES

La forma y las dimensiones serán datos del fabricante así como el material constitutivo y el sistema de montaje. En caso de ser necesarios elementos adicionales para el montaje los mismos serán indicados y cotizados.

Debe además ser de fácil colocación tener una adherencia perfecta al ducto y a los cables y de fácil desmontaje en el caso que sea necesario retirar algún cable.

Los ductos en los cuales se colocarán los selladores podrán ser de hormigón, fibrocemento o plástico.

6- ENSAYOS

6.1.- ENSAYOS DE TIPO

Están destinados a verificar las características principales que dependen esencialmente del diseño. Se efectúan una sola vez y no es necesario repetirlos a menos que se modifique el diseño o los materiales constitutivos,

El oferente presentará los ensayos de tipo según normativa que suministrará y que garanticen las propiedades siguientes:

- Estanqueidad
- Impermeabilidad
- Resistencia a las variaciones de temperatura
- Resistencia a los roedores y animales pequeños
- Durabilidad
- Adherencia a paredes de ductos y a cables

6.2.- ENSAYOS DE RECEPCION

Están destinados a verificar las características del sellador que dependen de la calidad de fabricación y de los materiales empleados. Se efectúan sobre selladores tomados al azar de los lotes presentados a recepción.

El oferente deberá sugerir en la oferta que ensayos de recepción se harán a este tipo de material, UTE podrá aceptar o hacer una contra propuesta y la solución final será resuelta entre las partes y quedará por escrito, en el contrato de adjudicación.

El criterio de muestreo del lote a recepcionar será de acuerdo a un plan de muestreo doble para inspección normal, según IEC 410, con un nivel de inspección especial S-4 para la determinación de la letra código correspondiente al tamaño del lote. El AQL a considerar será de 2,5 %.

En el caso particular de lotes de 150 unidades o menos, se usará un plan de muestreo simple para inspección normal, con igual nivel de inspección y de AQL.

7. - CODIGOS UTE

Código	Descripción
056900	S100 Sellador de ducto diámetro 100mm
056901	S160 Sellador de ducto diámetro 160mm
056902	S200 Sellador de ducto diámetro 200mm

8.- INFORMACION A SER SUMINISTRADA

* Con la oferta se debe suministrar:

- a) La planilla completa de datos garantizados que se adjunta.
- b) Copias completas de las normas de fabricación y ensayo correspondientes al material ofrecido, sean o no las especificadas en este documento.
- c) Certificados de los ensayos de tipo.
- d) Dibujo a escala, vistas y cortes necesarios para una descripción completa, indicando materiales constitutivos, pesos, medidas y tolerancias.
- e) Antecedentes de suministros anteriores, incluyendo referencias para contacto (nombre, tel., e-mail) y fechas de los mismos.
- f) Manuales de montaje y mantenimiento
- g) Datos completos, catálogos, etc. de las herramientas de montaje si fueran necesarias.

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS DE SELLADORES DE DUCTO

La información de esta planilla deberá estar en idioma español.

Información Básica

- 1.- Fabricante
- 2.- País de origen
- 3.- Modelo según fabricante
- 4.- Materiales constitutivos
- 5.- Vida útil