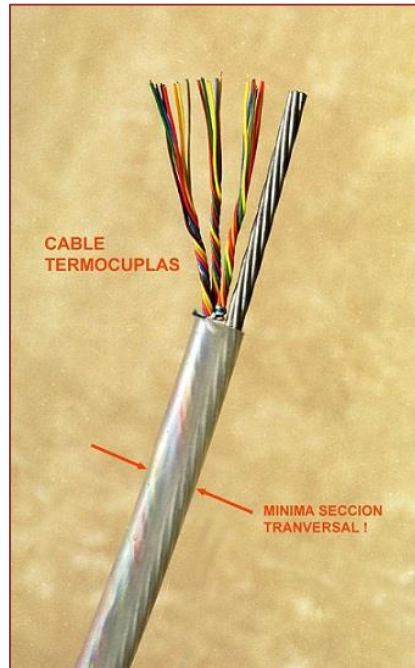


Cables con Termocuplas ELETEK

Descripción

Los cables ELETEK están fabricados con termocuplas tipo T (Cobre – Constantán). Las mismas se encuentran uniformemente distribuidas a lo largo de todo el cable.

Por su interior corre una rienda de acero dimensionada para soportar la tracción del cereal. Al contar con una única rienda se obtiene un cable de menor diámetro, lo que disminuye considerablemente la tracción ejercida sobre el techo del silo o celda. Un cable de mayor diámetro pone en riesgo la estructura del silo o celda, especialmente en momentos como el llenado o el vaciado.



La vaina exterior de polipropileno brinda una alta resistencia al desgaste, maximizando la vida útil del cable. (Ver comparativa de tipo de cables).

En la parte superior del cable se colocan anclajes que lo dejan listo para ser colgado del techo del silo o la celda.

Los cables se entregan listos para ser conectados al sistema de medición a través de un cable compensado.

Especificaciones Técnicas

| | Detalle |
|--|--|
| Cables | Constituidos por conductores de cobre electrolítico (99,99% de pureza) y Constantán (Cu-Ni) apto para termocuplas. |
| Termocuplas | Tipo T – Cobre Constantán |
| Cuerdas de acero | Formadas por 7 alambres de acero de alta resistencia. |
| Vaina exterior | Polipropileno de formulación especial para máxima resistencia a la abrasión y elasticidad. |
| Espaciado entre termocuplas | 1,5m (a pedido) 2m (estándar) 2,5m (a pedido) |
| Resistencia al resbalamiento entre rienda de acero y vaina exterior | 200 kg/metro de cable (cable tipo 18TC). |

Resistencia a la tracción

| Tipo de cable | Cantidad máxima de termocuplas | Resistencia máxima (Kg) | Longitud máxima (metros) |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 6TC | 6 | 600 | 12 |
| 9TC | 9 | 900 | 18 |
| 12TC | 12 | 1900 | 24 |
| 18TC | 18 | 3200 | 36 |
| 18TC SP | 18 | 4600 | 45 |

Certificaciones

Todos los cables poseen certificaciones de ensayos de tracción.

| | |
|---|--|
| LABTESA | |
| Laboratorios Termoionic S.A. Desde 1980, trabajando para la Industria con compromiso y excelencia | |
|  ISO 17025 <small>Solicite nuestro alcance</small> |  HABILITADO SPA <small>Secretaría de Política Ambiental</small> |
|  ISO 9001 <small>2000</small> | O.T. <u>00231627</u> Fecha <u>28/09/2007</u> Pag. <u>1/1</u> |
| Sr(es). ELETEK S.R.L. (82648) | |
| CERTIFICADO DE ANALISIS | |
| REFERENCIAS: | |
| La(s) muestra(s) se identifica(n) de la siguiente manera: MUESTRA 1: MUESTRA CABLE ACERO 1 X 7 DIAM. 7.5 MM - RTO N° 01-1295. Fecha de Recepción de la muestra:18/09/2007 Fecha de Finalización del ensayo:28/09/2007 | |
| TRABAJOS REALIZADOS: | |
| ENSAYOS FISICOS | |
| RESULTADOS: | |
| Los resultados obtenidos son los siguientes: ENSAYO DE TRACCION | |
| <u>1-ENSAYO DE TRACCION</u> | |
| <u>1.1-CONDICIONES DE ENSAYO</u> | |
| METODO DE ENSAYO SEGUN PROCEDIMIENTO INTERNO EQUIPO UTILIZADO MAQUINA DE TRACCION SHIMADZU TAG MM-151 | |
| <u>1.2-PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</u> | |
| SE COLOCA LA PIEZA EN LA MAQUINA Y SE AJUSTA A TRAVES DE LOS OJALES, DANDO COMIENZO AL ENSAYO. | |
| <u>1.3-RESULTADO OBTENIDO</u> | |
| LUEGO DE REALIZADO SE OBSERVA DESPLAZAMIENTO DEL AGRAFADO Y ZAFE DEL CABLE SIN ROTURA CON UNA CARGA MAXIMA DE 5000 DaN. | |
|  | |
| Cant. Pág.:1 | |
| División Metalmecánica División Plásticos y Gomas División Análisis Ambientales División Calibraciones | Brandsen 2933 - Ciudadela Norte C.P 1702. Prov. de Buenos Aires - Argentina. Línea Rotativa: 4712-5484 ventas@labtesa.com.ar www.labtesa.com.ar |
| Este certificado no puede ser reproducido salvo autorización expresa de LABTESA S.A. Los resultados se refieren exclusivamente a la muestra ensayada. FORMULARIO Nº 62 REV.2 | |

Contacto

E-mail

tmt@eletek.com.ar

Teléfonos

Tel / Fax: 54-11-4514-8200/01/02

Página web

www.eletek.com.ar

Oficina

Av. Triunvirato 4435
Ciudad de Buenos Aires
Argentina
CP C1431FBG

Fábrica

Calle 32 – Perseverancia (ex San Carlos) N° 4551
San Martín (Villa Bernardo Monteagudo)
Pcia. de Buenos Aires
CP 1650

Documento

Cables con termocuplas ELETEK
Rev e
02/2020

ELETEK**ELETEK SRL**