

AISLADOR CERCO TENSOR PERN



\$510 \$607 con IVA

- Código: **26037**
- Marca: **LINSEG**
- Modelo- P/N: **TC-15**

TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- Sucursal Exequiel: **En stock disponibilidad inmediata**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El aislador cerco tensor pernio TC-15 es un componente estructural fabricado en polipropileno homopolmero de alta pureza, diseñado para soportar y aislar eléctricamente los conductores de energización en sistemas de cercos perimetrales de seguridad. Su construcción robusta permite mantener la tensión mecánica del cable mientras aísla completamente la corriente eléctrica del sistema, evitando descargas y pérdidas de energía hacia estructuras metálicas adyacentes.

Este aislador es especialmente indicado en aplicaciones donde se requiere máxima confiabilidad eléctrica, resistencia ambiental prolongada y durabilidad en condiciones de exposición solar continua. Su geometría de pernio permite instalación rápida y segura en postes, tensores y elementos de sujeción de cercos eléctricos.

? Características principales

- **Rigidez dieléctrica:** 50 kV/mm, garantiza aislamiento seguro en aplicaciones de alta tensión de cercas eléctricas
- **Resistencia superficial:** 10 a la 16 ohmios, proporciona aislamiento eléctrico de alto rendimiento
- **Resistencia volumétrica:** 10 a la 15 ohmios-cm, asegura no conductividad en toda la masa del material
- **Resistencia mecánica a la tracción:** 300 kg/cm en fluencia, soporta tensiones significativas del cable
- **Resistencia a la compresión:** 80-120 kg/cm (1-2% deformación), mantiene forma bajo cargas de presión
- **Resistencia al choque:** No rompe sin entalla, material tolerante al impacto accidental
- **Rango de temperatura operacional:** 0C a 100C, función garantizada en climas tropicales y templados
- **Temperatura de fusión:** 160C, proporciona margen seguro respecto a ambientes extremos
- **Densidad:** 0.91 g/cm, material flotante que facilita manipulación y transporte
- **Dureza:** 71-74 Shore D, superficie resistente al desgarro y abrasión por roce continuo
- **Conductividad térmica:** 0.19 kcal/mhC, baja conductividad que protege contra disipación térmica en conductores
- **Aprobado para contacto con alimentos:** S, material seguro y biocompatible
- **Capacidad de recuperación elástica:** Elevada, retorna a su forma original después de flexión
- **Resistencia a detergentes comerciales:** Soporta limpieza a 80C sin degradación

?? Aplicaciones

- Sistemas de cercos elctricos perimetrales en propiedades residenciales
- Cercas de seguridad en instalaciones comerciales e industriales
- Cercas electrificadas en zonas de ganadera y agricultura
- Sistemas de contencin de seguridad en penitenciarias y recintos militares
- Instalaciones de proteccin perimetral en plantas de manufactura
- Cercas de seguridad en depsitos, centros de distribucin y almacenes
- Sistemas de cerco tensor en establecimientos con alto riesgo de intrusin

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Unidad	Valor	Norma
Peso especifico	gr/cm	0.91	ASTM D-792 / DIN 53479
Resistencia a la traccin (fluencia/rotura)	Kg/cm	300 / --	ASTM D-638 / DIN 53455
Resistencia a la compresin (1% y 2% deformacin)	Kg/cm	80 / 120	ASTM D-695 / DIN 53454
Resistencia a la flexin	Kg/cm	230	ASTM D-790 / DIN 53452
Resistencia al choque sin entalla	Kgcm/cm	No rompe	ASTM D-256 / DIN 53453
Alargamiento a la rotura	%	600	ASTM D-638 / DIN 53455
Mdulo de elasticidad (traccin)	Kg/cm	11500	ASTM D-638 / DIN 53457
Dureza	Shore D	71 - 74	ASTM D-2240 / DIN 53505
Coefficiente de roce dinmico sobre acero	--	0.30 a 0.45	ASTM D-1894
Resistencia al desgaste por roce	--	Regular	--
Calor especifico	Kcal/KgC	0.48	ASTM C-351
Temperatura de flexin bajo carga (18.5 Kg/cm)	C	55	ASTM D-648 / DIN 53461
Temperatura de uso continuo en aire	C	0 a 100	--
Temperatura de fusin	C	160	--
Coefficiente de dilatacin lineal (23 a 100C)	por C	0.00018	ASTM D-696 / DIN 52752
Coefficiente de conduccin trmica	Kcal/mhC	0.19	ASTM C-177 / DIN 52612
Constante dielctrica a 60 Hz	--	2.25	ASTM D-150 / DIN 53483
Constante dielctrica a 1 kHz	--	2.4	ASTM D-150 / DIN 53483
Constante dielctrica a 1 MHz	--	2.4	ASTM D-150 / DIN 53483
Absorcin de humedad al aire	%	< 0.01	ASTM D-570 / DIN 53472
Resistencia superficial	Ohm	10?	ASTM D-257 / DIN 53482
Resistencia volumtrica	Ohms-cm	10?	ASTM D-257 / DIN 53482
Rigidez dielctrica	kV/mm	50	ASTM D-149
Resistencia a hidrocarburos	--	Regular	--
Resistencia a cidos dbiles (temperatura ambiente)	--	Muy buena	--
Resistencia a lcalis dbiles (temperatura ambiente)	--	Muy buena	--
Efecto de rayos solares	--	Lo afectan	--
Aprobado para contacto con alimentos	--	S	--
Comportamiento a la combustin	--	Arde fcilmente	--

Parametro	Unidad	Valor	Norma
Propagacin de llama	--	Mantiene la llama	--
Comportamiento al quemarlo	--	Funde y gotea	--
Color de la llama	--	Azul punta amarilla	--
Olor al quemarlo	--	Parafina	--
Peso del producto	kg	0.039	--

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Rigidez dielctrica	Voltaje mximo por unidad de espesor que un material aislante puede soportar sin ruptura elctrica (expresado en kV/mm).
Resistencia superficial	Propiedad elctrica que mide la resistencia al flujo de corriente a travs de la superficie del material, expresada en ohmios.
Resistencia volumtrica	Medida de la capacidad de un material para no conducir electricidad a travs de su volumen total, expresada en ohmios-centmetro.
Constante dielctrica	Capacidad relativa de un material para almacenar energa elctrica en comparacin con el vaco (adimensional).
Mdulo de elasticidad	Medida de la rigidez de un material; relacin entre esfuerzo aplicado y deformacin resultante en el rango elstico.
Coefficiente de dilatacin lineal	Factor que describe cuanto se expande o contrae un material por unidad de longitud y grado de temperatura.
Polipropileno homopolmero	Polmero termoplstico de cadena de propileno pura sin copolmeros, con excelentes propiedades mecnicas y dielctricas.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



ROLLO PIOLA 500MT 1.6MM

Codigo: **35023**
 Marca: **AXXTEC**
MG16MM500MT
 \$30.910 +iva



ROLLO PIOLA 500MT 2.0MM

Codigo: **35024**
 Marca: **AXXTEC**
MG2MM500MT
 \$54.240 +iva



PLACA ADVERTENCIA CERCO ELECTRICO RESISTENTE

Codigo: **26043**
 Marca: **AXXTEC**
PLRESIST
 \$1.580 +iva



CONTROL REMOTO RF5 CERCO ELEC 300 MTS

Codigo: **26163**
 Marca: **LINSEG**
RF5
 \$10.810 +iva



BOLSA 50UN CASQUILLOS ALUM PIOLA 1.6MM

Codigo: **35025**
 Marca: **AXXTEC**
CASQ1.6MM
 \$3.850 +iva