

Balastros



Bajas pérdidas

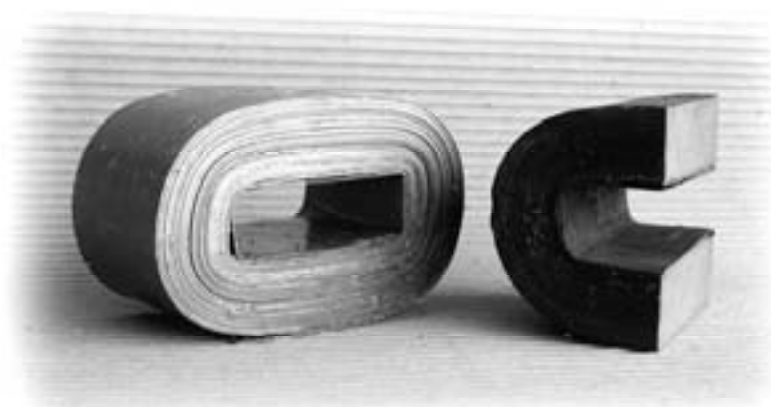
Bekolite

ILUMINACION EXTERIOR E INDUSTRIAL

BALASTROS

Un balastro es un dispositivo que tiene como función, regular el flujo de la corriente a través del arco de la lámpara, su buen funcionamiento es esencial ya que interviene en el arranque, operación y control de la misma.

La construcción de los balastros BEKOLITE está basada en las técnicas más modernas y consisten en núcleos enrollados que se conocen como "C" de lámina de silicio y de grano orientado de la más alta calidad para aprovechar la orientación de las moléculas y lograr un núcleo magnético de **bajas pérdidas** y por lo tanto de reducido calentamiento. La construcción tipo "C" reduce la cantidad de entrehierros optimizando las características mencionadas.



Núcleo de lámina de Silicio

Para asegurar una larga vida del devanado de alambre magneto, los diseños de la sección de cobre son sumamente conservadores, reduciendo así las pérdidas en cobre notablemente. La técnica del devanado desarrollada por BEKOLITE se conoce como húmeda ya que en el proceso de enrollado se aplica un barniz aislante adicional que tiene como funciones, lograr que la bobina final al polimerizar el impregnante tome una rigidez mecánica ayudando a la disipación del calor, así

como evitar que puedan coincidir fallas en el aislante del alambre magneto, mismas que pueden ocasionar corto circuito, con la consiguiente destrucción de la bobina.

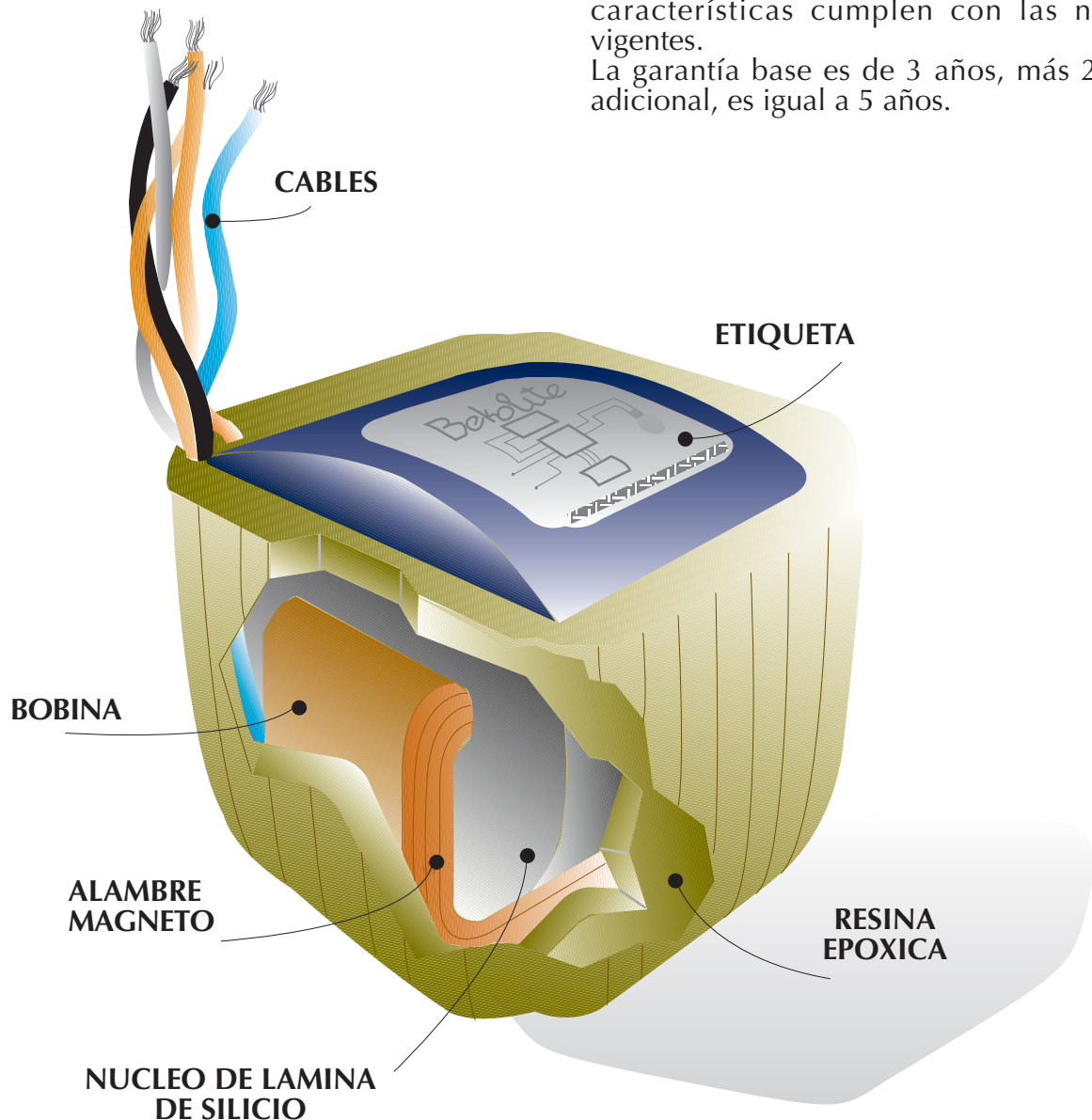
Además se prueba el aislamiento entre los devanados y el núcleo aplicando 2500 volts, para estar seguros que no existe ninguna posibilidad de falla de aislamiento, también se les realiza la prueba de Nivel Básico de Aislamiento al impulso conforme a la Norma.

BekoLite

- Tienen bajas pérdidas, lo cual reduce la temperatura de operación de los balastos, alargando la vida de los mismos.
- En variaciones de voltaje de línea de 10% los balastos proporcionan la tensión necesaria a la lámpara para que opere en condiciones óptimas.

- El conjunto es encapsulado en resina sintética, protegiendo principalmente a la bobina para garantizar su larga vida, evitando que la humedad pueda llegar a los devanados, y a su vez lo protege durante el proceso de instalación y manejo de los mismos, ya que pueden ser raspados o maltratados como sucede con los balastos que se conocen como "Desnudos".

- Se garantiza el buen funcionamiento de todos los balastos que fabricamos, ya que sus características cumplen con las normas vigentes. La garantía base es de 3 años, más 2 de la adicional, es igual a 5 años.



Guía para especificar:

El balastro deberá ser marca Bekolite de alto factor de potencia tipo reactor serie de bajas pérdidas, estará encapsulado en resina epóxica, podrá ir en forma integral colocado en un portabalastro para ser integrado a un luminario.

El balastro deberá tener identificadas todas sus terminales, además contendrá una etiqueta que identifique cada una de sus partes, sus características, fecha de fabricación, garantía y diagrama para su conexión correcta.

El balastro estará diseñado para encender y operar una lámpara de vapor de mercurio, vapor de sodio de alta presión, o aditivos metálicos en potencias que varían desde 70W hasta 1500W, (especificar).



Integral

BALASTROS DE BAJAS PERDIDAS

CATALOGO	TIPO	VOLTS LINEA	I. LINEA	W. LINEA	W.FOCO	PERDIDAS
M-176 AF220BP	VM	220	0.8	185	175	10
M-256 AF220BP	VM	220	1.21	265	250	15
M-406 AF220BP	VM	220	1.95	425	400	25
S-76 AF127BP	VS	120	0.78	84	70	14
S-76 AF 220BP	VS	220	0.3	85	70	15
S-106 AF127BP	VS	120	1.6	115	100	15
S-106 AF220 BP	VS	220	0.55	125	100	25
S-156 AF127BP	VS	120	1.70	175	150	25
S-156 AF220BP	VS	220	0.82	180	150	30
S-256 AF220BP	VS	220	1.33	278	250	28
S-406 AF220BP	VS	220	2.6	435	400	35
S-1006 AF220BP	VS	220	5.2	1095	1000	95
AM-176 AF220BP	AM	220	0.93	190	175	15
AM-256 AF220BP	AM	220	1.30	275	250	25
AM-400 AF220BP	AM	220	2.13	428	400	28
AM-1006 AF220BP	AM	220	5.3	1080	1000	80
AM-1506 AF220BP	AM	220	7.7	1615	1500	115

Bekolite