

NORMA DE DISTRIBUCIÓN

NO-DIS-MA-3515

**AISLADORES PARA SECCIONAMIENTO DE
CERCAS**

FECHA DE APROBACIÓN: 14/06/10

ÍNDICE

0.-	REVISIONES	2
1.-	OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	2
2.-	DEFINICIONES/SÍMBOLOS/ABREVIATURAS	2
3.-	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	2
3.1.-	CARACTERÍSTICAS GENERALES	2
4.-	IDENTIFICACIÓN.....	2
5.-	ENSAYOS	3
5.1.-	ENSAYOS DE TIPO.....	3
5.1.1.-	Ensayos de tensión aplicada a frecuencia industrial	3
5.1.2.-	Ensayo de envejecimiento artificial.....	3
5.1.3.-	Ensayo mecánico.....	3
5.2.-	ENSAYOS DE RUTINA.....	4
5.3.-	ENSAYOS DE RECEPCIÓN	4
6.-	EMBALAJE PARTICULAR	4
7.-	CÓDIGOS UTE.....	4
8.-	NORMAS DE REFERENCIA.....	4
9.-	PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS	5
10.-	ANEXOS.....	5

0.- REVISIONES

MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 09 DE ABRIL DEL 2002	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
En general	Se pasa a formato normalizado

1.- OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

La presente especificación se refiere a los aisladores de cerco, así como a establecer los ensayos que deben cumplir.

Se utilizarán en el aislamiento eléctrico de cercas, con el fin de evitar posibles tensiones inducidas por las redes aéreas de distribución de UTE.

2.- DEFINICIONES/SÍMBOLOS/ABREVIATURAS

No aplica.

3.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES

El aislador de cerco será apto para ser instalado sobre alambres galvanizados de diámetros comprendidos entre 2,6 y 3 mm.

Dispondrá de elementos preformados aptos para los alambres mencionados, los cuales le permitirán soportar esfuerzos mecánicos sin deslizamientos ni rotura del cuerpo aislante.

Deberá ser resistente a la intemperie, en particular al envejecimiento por exposición a los rayos solares.

Serán de dos tipos:

- de carga nominal 450 daN
- de carga nominal 900 daN

4.- IDENTIFICACIÓN

Cada aislador llevará, en forma legible e indeleble, la inscripción del nombre o marca comercial del fabricante, el año de fabricación y la carga nominal.

5.- ENSAYOS

5.1.- ENSAYOS DE TIPO

5.1.1.- Ensayos de tensión aplicada a frecuencia industrial

El aislador deberá soportar durante un minuto y a frecuencia industrial:

35 KV en seco

15 KV bajo lluvia

5.1.2.- Ensayo de envejecimiento artificial

Un cuerpo de prueba deberá ser sometido a las condiciones de ensayo de la Norma ASTM - G26 durante 800 horas.

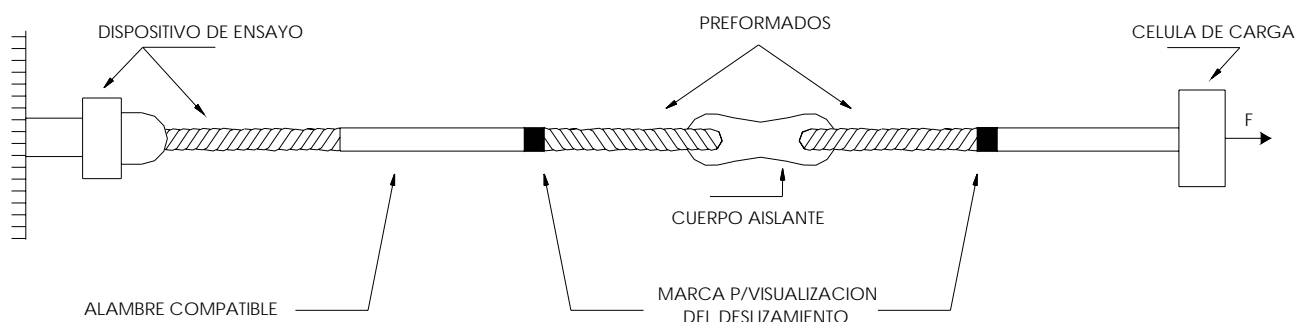
Luego de dicho ensayo deberá realizarse sobre el mismo aislador el ensayo mecánico especificado en el punto 5.1.3, debiendo resultar satisfactorio.

El fabricante podrá proponer otra norma o método de ensayo, siempre que éste sea a criterio de UTE de una similar o mayor exigencia.

5.1.3.- Ensayo mecánico

Se montará el aislador de cerco en un alambre de diámetro comprendido en el rango admisible del mismo, y se lo someterá a tracción según la Figura I. La carga se aumentará hasta alcanzar el 40 % de la carga nominal manteniéndose por un lapso de cinco minutos, luego deberá llevarse a cero. A continuación, la carga se elevará hasta un 100% de la carga nominal, manteniéndose por un minuto dicho esfuerzo, no debiéndose observar deslizamiento del preformado o rotura de ningún elemento al término de dicho tiempo.

Figura I – Esquema de ensayo



5.2.- ENSAYOS DE RUTINA

No aplica.

5.3.- ENSAYOS DE RECEPCIÓN

Como recepción del material se realizará el ensayo mecánico según el punto 5.1.3 de la presente especificación.

El número de muestras del lote a ensayar se tomarán 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.

6.- EMBALAJE PARTICULAR

No aplica.

7.- CÓDIGOS UTE

CODIGO	DESCRIPCION
019881	SECCIONADOR P/ALAMBRADO 450 DAN
052978	SECCIONADOR P/ALAMBRADO 900 DAN

8.- NORMAS DE REFERENCIA

Norma ASTM - G26 - Standard Practice for Operating Light-Exposure Apparatus.

IEC 410 – Sampling plans and procedures for inspection by attributes.

9.- PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Descripción	Solicitado	Garantizado
1. Ítem:	-----	
2. Fabricante:	-----	
3. Modelo:	-----	
4. Código UTE:	-----	
5. País de Origen:	-----	
6. Localidad de inspección:	-----	
7. Plazo de garantía:	2 años	
8. Normas de fabricación y ensayos:	NO-DIS-MA-3515	
9. Carga nominal	450 daN 900 daN	
10. Tensión resistida en seco	35 KV	
11. Tensión resistida bajo lluvia	15 KV	
12. Ensayo de envejecimiento artificial	Según 5.1.2. Según método propuesto por el fabricante (especificar o adjuntar norma)	

Nota: Completar de acuerdo a las características específicas del objeto de la Norma.

10.- ANEXOS

No aplica.