

<b> AISLADORES DE PORCELANA PARA LINEAS AEREAS DE  TELECOMUNICACIONES </b>	<b> CONTROL DE CALIDAD  NORMAS Y ESPECIFICACIONES </b>
	<b> FA. 7 018 </b>  <b> Enero de 1985 </b>

#### **A – ESPECIFICACIONES A CONSULTAR**

A-1. Las características de los aisladores de porcelana para líneas aéreas de telecomunicaciones se establecen en la Norma IRAM 4013, de fecha 12/1959.

#### **B – ALCANCE DE ESTA ESPECIFICACION**

B-1. Esta especificación se refiere a las características que deben cumplir los aisladores de porcelana destinados a las líneas aéreas de telecomunicaciones.

#### **C – DEFINICIONES**

C-1. No trata.

#### **D - CONDICIONES GENERALES**

D-1. Los aisladores deberán cumplir lo establecido en la Norma IRAM 4013, con las modificaciones y agregados siguientes:

- a) Párrafo D-1: Deberá regir el siguiente texto: El aislador tendrá un revestimiento vítreo en toda su superficie con excepción de la rosca. Pudiendo estar sin vitrificar la parte plana superior. La capa vítrea estará exenta de fisuras y será prácticamente lisa y brillante (Ver H 1/2).
- b) Párrafo D-5: Será del tipo a prueba de impacto.
- c) Párrafo D-6: Deberá regir: Los aisladores deberán llevar marcado en forma indeleble:
  - 1º) Nombre o marca registrada del fabricante.
  - 2º) El año de fabricación.
  - 3º) La sigla FA.
- d) Color: Deberá ser blanco.
- e) Párrafo E-1: DIMENSIONES: Las dimensiones de los aisladores deberán cumplir con lo indicado en el Plano GVOST 50062 de Ferrocarriles Argentinos.
- f) Embalaje: Los aisladores se entregarán en cajones de madera o material similar, resistente al transporte y manipuleo con un contenido de cincuenta (50) unidades. Los aisladores deberán acondicionarse dentro del envase de tal forma que estén protegidos durante el transporte. Cada envase deberá tener las indicaciones siguientes:
  - 1 - Marca y nombre del fabricante.
  - 2 - Referencias de la Orden de Compra.
  - 3 - Designación del material.
  - 4 - Peso bruto.
  - 5 - Cantidad.
- g) Control de la producción: El fabricante deberá efectuar un adecuado control de la producción de manera que quede asegurado el nivel de calidad previsto para lo cual deberá contar con el instrumento apropiado. El representante de F.A. tiene el derecho de inspeccionar en cualquier momento la fabricación y podrá realizar las verificaciones que crea conveniente.

- h) Ensayos: Los ensayos de recepción según lo determine la inspección de F.A. podrán efectuarse en los laboratorios del ferrocarril o en los laboratorios del fabricante. Para ello el fabricante deberá disponer de los aparatos necesarios a fin de verificar que los aisladores cumplan con los requisitos de esta especificación. Los ensayos los realizará el personal de la fábrica con la presencia del representante de F.A., quien estará facultado para efectuar las mediciones que desee y el fabricante proveerá los instrumentos y demás facilidades para tal fin.
- i) Párrafo F-3 d): ENSAYOS DE REMESA: Factor de disipación, según G.17/18, se efectuará en los 10 especímenes cuyo valor se ajustará a lo establecido en la presente norma.
- j) Párrafos G-15 y G-16: ENSAYO DIELECTRICO: El ensayo deberá efectuarse en aceite.
- k) Párrafo G-43: El impacto deberá efectuarse en el aislador en la zona de mayor diámetro. La energía del impacto deberá ser de un (1) kg.

#### **E – REQUISITOS ESPECIALES**

E-1. No trata.

#### **F – INSPECCION Y RECEPCION**

F-1. No trata.

#### **G – METODOS DE ENSAYO**

G-1. No trata.

#### **H – INDICACIONES COMPLEMENTARIAS**

H-1. No trata.

#### **I – ANTECEDENTES**

I-1. Esta especificación fue tratada por el Subcomité de Materiales de Señalamiento y Telecomunicaciones en las reuniones de fecha 30/5/67 (Acta N° 1), 19/6/67 (Acta N° 2), 3/7/67 (Acta N° 3), 7/8/67 (Acta N° 5) y 21/3/68 (Acta N° 6).



Esta especificación anula la Especificación FA. FA 7 018/68.