ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca de Conformidad
Sistema 5

No. 07848

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
POSTE MONOLÍTICO CÓNICO	POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado y fabricado por
Commercialized and fabricated by:

INVESA S.A.

Carrera 48 No. 26 Sur - 181 In 213, Envigado, Antioquia, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 6275.2018 y la RESOLUCIÓN 180540 de 2010 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETILAP (Sección 390.4)

Fecha de Certificación: 2021/08/09
Fecha de Renovación: 2024/08/10
Fecha de Vencimiento: 2027/08/09

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2025/08/09 y 2026/08/09

JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Firmado digitalmente por JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Fecha: 2024.07.11 17:29:59 -05'00'

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07848

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2021/08/09
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/08/10
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/08/09

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE POSTE MONOLÍTICO CÓNICO

Tipo	Poliester reforzado con fibra de vidrio
Referencia	Postes en PRFV cónico monolíticos de empotrar, longitud desde 8m hasta 12m x (desde 1350 hasta 1050) x kgf de carga de rotura, de 675 hasta 525 kgf de carga de servicio
Marca	FIBRATORE
Método de fabricación	Moldeo por contacto en combinación con enrollado de fibra de vidrio ("Filament Winding")
Rigidez dieléctrica, mínimo (kV/mm)	8
Rata de combustión	Menor de 1" por minuto
Clasificación por deflexión según NTC 6275.2018	Rígida deflexión menor al 10 %
Acabado	Exterior liso con protector de rayos UV y agente autoexigente
Conicidad	1.8 %
Información de la placa	FIBRATORE - INGENIERIA EN PLASTICO REFORZADO. FRP POLE ("Longitud") x ("Carga de rotura"), "Poliester reforzado con fibra de vidrio" "Norma de fabricación: NTC 6275.2018 y ANSI C 136.20.2012". Fecha de fabricación. Número de serie. Peso
Factor de seguridad	2,0
Referencial	NTC 6275.2018 y la RESOLUCIÓN 180540 de 2010 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETILAP (Sección 390.4)

Fábrica	**Planta**
INVESA S.A.	ENVIGADO, COLOMBIA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460