



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Esquema 5 RETIE

No. CP25_AA00293

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

DENOMINACIÓN	FAMILIA	REFERENCIA
TUBOS DE PVC RIGIDO LISO PESADO Y LISO LIVIANO	SISTEMAS DE TUBOS NO METÁLICOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS (TUBOS (CONDUIT) NO METÁLICOS).	DB 2", 3", 4" Y 6" EB 3" Y 4"

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized for Colombia by:

INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLÁSTICOS S.A.S. – IMEC S.A.S

Dirección Cra. 37 No. 10 – 07 Urb. Industrial Acopi. Yumbo - Colombia

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
Meets the certified requirements, applicable to the product in question:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE
ARTÍCULO 2.3.29.4 SISTEMAS DE TUBOS

Fecha de Certificación: 2025 / 09 / 04
Fecha de Vencimiento: 2030 / 09 / 03

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026 / 09 / 03 y 2028 / 05 / 03

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.





ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00293

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2025 / 09 / 04
FECHA DE VENCIMIENTO: 2030 / 09 / 03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS DE PVC RIGIDO LISO PESADO Y LISO LIVIANO

Denominación	Tubos de PVC rígido liso pesado y liso liviano					
Familia	Sistemas de Tubos no metálicos para instalaciones eléctricas (Tubos (conduit) no metálicos).					
Tipo	Liso pesado (DB), Liso liviano (EB)					
Referencia	DB de 2", 3", 4" y 6" y EB de 3", 4"					
	DB 2"	DB 3"	DB 4"	DB 6"	EB 3"	EB 4"
Marca	PLASTIMEC Y RALCO					
Diámetro exterior máximo (mm)	60,48	89,10	114,53	168,56	89,10	114,53
Diámetro exterior mínimo (mm)	60,18	88,70	114,07	168,00	88,70	114,07
Diámetro interno mínimo (mm)	50,80	76,20	101,60	152,40	76,20	101,60
Espesor pared mínimo (mm)	1,52	2,34	3,07	4,62	1,55	2,08
Ovalamiento máximo (mm)	1,52	1,52	2,54	2,54	1,52	2,54
Diámetro entrada máximo (mm)	61,11	90,07	115,65	170,13	90,07	115,65
Diámetro entrada mínimo (mm)	60,81	89,67	115,19	169,57	89,67	115,19
Ovalamiento (mm)	1,52	1,52	2,54	2,54	1,52	2,54
Diámetro fondo máximo (mm)	60,45	89,07	114,50	168,53	89,07	114,50
Diámetro fondo mínimo (mm)	60,15	88,67	114,04	167,97	88,67	114,04
Ovalamiento (mm)	1,52	1,52	2,54	2,54	1,52	2,54
Longitud mínima campana (mm)	45,00	73,00	86,00	127,00	73,00	86,00
País de origen	Colombia					
Usos permitidos	Tubos de PVC para alojar y proteger conductores subterráneos eléctricos y cableado telefónico EB diseñado para ser instalado con revestimiento de concreto bajo tierra DB diseñado para ser instalado directamente bajo tierra, sin revestimiento de concreto					
prohibiciones del producto	Diferentes a los usos establecidos, no apto para ser doblado, por ningún mecanismo o procedimiento					
Referencial	RESOLUCIÓN 40117 de 2024 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Artículo 2.3.29.4 - 2.3.29.4.1 - 2.3.29.4.2)					



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00293

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2025 / 09 / 04

FECHA DE VENCIMIENTO: 2030 / 09 / 03

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS DE PVC RIGIDO LISO PESADO Y LISO LIVIANO

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
40209E00 - 40964E00 - 50768E00	CIDET
1618	EXTRUCOL
147-1 - 147-2 - 147-3 - 147-4 147-5 - 147-6 - 147-7 - 147-8 147-9	IMEC

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLÁSTICOS S.A.S. - IMEC S.A.S.	YUMBO - COLOMBIA

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Lider Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.

