

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO*PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE*

Modelo de Certificación

*Certification Modality***No. 02302****Marca de Conformidad****Esquema 5**

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TUBOS DE PVC RÍGIDO, MARCAS PLASTIMEC Y RALCO	CONDUIT TIPO A	1/2"; 3/4"; 1", 1 1/4"; 1 1/2" Y 2"
	SCHEDULE 40 (SCH 40)	1/2"; 3/4"; 1"

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene dos páginas.

*The characteristics and identification of this product are described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE*

Fabricado por:
Manufactured by:

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

Carrera 37 10-07 urbanización industrial Acopi, Yumbo-Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of


NTC 979/2006 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA RETIE (Numeral 20.6)

Fecha de Certificación: 20 / 04 / 2006

Última actualización: 11 / 05 / 2018

Fecha de Vencimiento: 10 / 05 / 2021

Fecha máxima para la finalización de las auditorías de seguimiento: 10 / 05 / 2019 y 10 / 05 / 2020



Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a ésta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado, pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co

*CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.
On page www.cidet.org.co, you can find news and validity of this certificate.*

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02302

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 20 / 04 / 2006

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 11 / 05 / 2018

FECHA DE VENCIMIENTO: 10 / 05 / 2021

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
TUBOS DE PVC RÍGIDO, MARCAS PLASTIMEC Y RALCO
FABRICADOS POR INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLÁSTICOS S.A.- IMEC S.A.,
UBICADA EN LA CARRERA 37 10-07 URBANIZACIÓN INDUSTRIAL ACOPI, YUMBO-
COLOMBIA**

Tipo	Conduit Tipo A					
Referencia	De 1/2"; 3/4"; 1", 1 1/4"; 1 1/2" y 2"					
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Diámetro exterior máximo (mm)	21,44	26,77	33,53	42,29	48,41	60,47
Diámetro exterior mínimo (mm)	21,24	26,57	33,27	42,03	48,11	60,17
Espesor pared máximo (mm)	2,03	2,03	2,03	2,29	2,54	3,05
Espesor pared mínimo (mm)	1,52	1,52	1,52	1,78	2,03	2,54
Ovalamiento Max (mm)	0,41	0,50	0,51	0,61	0,60	0,61
Diámetro entrada máximo (mm)	21,64	26,97	33,78	42,55	48,71	60,78
Diámetro entrada mínimo (mm)	21,44	26,77	33,52	42,29	48,41	60,48
Ovalamiento (mm)	0,61	0,71	0,76	0,86	0,91	0,91
Diámetro fondo máximo (mm)	21,33	26,67	33,40	42,17	48,26	60,32
Diámetro fondo mínimo (mm)	21,13	26,47	33,14	41,91	47,96	60,02
Ovalamiento (mm)	0,61	0,71	0,76	0,86	0,91	0,91
Longitud mínima campana (mm)	25,40	25,40	25,40	31,75	34,92	44,45
Referencial	NTC 979/2006 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA RETIE (Numeral 20.6)					



**CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
TUBOS DE PVC RÍGIDO, MARCAS PLASTIMEC Y RALCO**

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02302

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 20 / 04 / 2006

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 11 / 05 / 2018

FECHA DE VENCIMIENTO: 10 / 05 / 2021

Tipo	Schedule 40 (SCH 40)		
	1/2"	3/4"	1"
Referencia	1/2"	3/4"	1"
Diámetro máximo (mm)	21,44	26,77	33,53
Diámetro mínimo (mm)	21,24	26,57	33,27
Espesor de pared máximo (mm)	3,28	3,38	3,89
Espesor de pared mínimo (mm)	2,77	2,87	3,38
Ovalamiento Max (mm)	0,41	0,50	0,51
Diámetro de entrada máximo (mm)	21,74	27,13	33,91
Diámetro de entrada mínimo (mm)	21,54	26,93	33,65
Ovalamiento (mm)	0,40	0,51	0,51
Diámetro de fondo máximo (mm)	21,33	26,67	33,40
Diámetro de fondo mínimo (mm)	21,13	26,47	33,14
Ovalamiento (mm)	0,41	0,51	0,51
Longitud mínima de campana (mm)	16,56	18,26	22,22
Espesor de pared mínimo de campana (mm)	2,41	2,41	2,54
Aplicación	Alojar y proteger conductores eléctricos y cableado telefónico		
Referencial	NTC 979/2006 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA (Numeral 20.6)		

Atentamente,


 Juan Pablo Rojas Duque
 Gerente CIDET Certificación