

TUBO PVC- SCH PARA INSTALACIONES DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

Tubo Eléctrico SCH 40

El tubo Gerfor se fabrica según la Norma UL 651, diseñado para canalizaciones y protección mecánica para cables eléctricos. Las tuberías y accesorios en SCH 40 y SCH 80 ofrecen tanto resistencia a alto impacto a esfuerzo de tensión. El tipo de empalme es campana – espiga (S/P), que resulta en un solo espesor cuando se aplica el cemento solvente. Cuenta con una amplia gama de conexiones que constituyen la más completa línea del mercado.

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedades	Unidad	Valor	Prueba ASTM
Absorción de Agua	%	≤1	D570
Resistencia impacto Izod 23°C	Lb.pies /plg	4.34	D256
Resistencia a la tracción	gf/mm ²	≥3515	D638
Resistencia Tensil 23°C	Psi	6000	D638
Resistencia al Aplastamiento	Kgf	453.6	D2412
Resistencia a la Luz Solar	≥ 0,5 ft - lb		

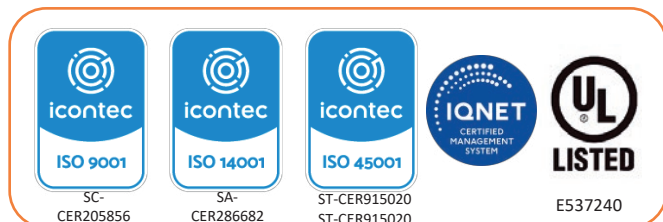
ESPECIFICACIÓN TUBERÍA PVC UL 651

Diametro Nominal (mm)	Diametro Nominal (in)	Diametro Externo promedio (mm) (De)	Espesor Mínimo de pared (mm) (e)	Longitud Total (M) (Lt)
21	½	21.34 ± 0.10	2.77	3.05
26	¾	26.67 ± 0.10	2.87	3.05
33	1	33.40 ± 0.13	3.38	3.05
42	1 ¼	42.16 ± 0.13	3.56	3.05
48	1 ½	48.26 ± 0.15	3.68	3.05
60	2	60.32 ± 0.15	3.91	3.05
73	2 ½	73.02 ± 0.18	5.16	3.05
89	3	88.90 ± 0.20	5.49	3.05
101	3 ½	101.60 ± 0.20	5.74	3.05
114	4	114.30 ± 0.23	6.02	3.05
141	5	141.30 ± 0.25	6.55	3.05
168	6	168.28 ± 0.28	7.11	3.05

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Químicamente Inerte.
- Resistente al fuego.
- Resistente al Sol.
- Auto extinguiible.
- Aplica para uso industrial, comercial, residencial.
- Instalado expuesto tanto en interiores o exteriores.
- Enterrado en zanja con o sin relleno de concreto.

CERTIFICADOS



Abril 20 de 2026

Señores:

A & L IMPORT TRADE S.A.C.

CERTIFICADO DE CALIDAD PARA TUBOS Y CURVAS CONDUIT SCH 40/SCH 80 UL 651

La compañía PVC GERFOR S.A.S. identificada con NIT 860.502.509-1, Certificada bajo la NTC ISO 9001, dedicada a la fabricación y comercialización de tubería y accesorios de PVC, ubicada en la Autopista Medellín kilómetro 2 600 metros entrada vía parcelas de cota, certifica que:

Los TUBOS CONDUIT SCH40/SCH 80 y CURVAS 90° CONDUIT SCH40 para juntas cementadas y en las medidas que van desde ½" hasta 6", son fabricadas en Policloruro de Vinilo (PVC-U) bajo el estándar UL 651 / NEMA TC-2 en nuestra planta de producción ubicada en Cota, productos que cumplen con todos los requisitos según nuestra política de calidad previamente establecida, así como los requisitos solicitados por el cliente.

Además, se garantiza su conformidad con las especificaciones técnicas de la American Society for Testing and Materials (ASTM), en lo concerniente a la fabricación y las pruebas de control de calidad necesarias, tomando como referencias las siguientes normas:

Ensayo a Realizar	Método / Norma ASTM
Materia Prima	D-1784
Dimensiones	D-2122
Aplastamiento	D-2412
Calidad de extrusión	D-2152
Resistencia al Impacto	D-2444
Resistencia a la Luz Solar	D-256
Especificaciones para campanas junta cementada	UL-651 /NEMA TC-2

Finalmente, para efectos de garantía, cuidado y cumplimiento de las características de fabricación y conformidad de los productos bajo UL651, se recomienda que los mismos se almacenen de manera adecuada en espacios cubiertos.

Cordialmente,



ING. DIANA CAROLINA LEÓN BAUTISTA
GERENTE DE CALIDAD E II

Nit. 860.502.509-1
Autopista Medellín Km 2
600 m. vía parcelas. Cota
Cundinamarca. Colombia.
Pbx: (1) 877 68 00 /20
Fax: (1) 877 68 49
www.gerfor.com

Certificate of Compliance

Certificate Number:

UL-US-2424402-0

Report Reference:

E537237-20240619

Issue Date:

2024-06-26

Issued to:

PVC Gerfor S A S
Autopista Medellin, Km 2 600 Mts Via Parcelas-Cota
Cundinamarca
Colombia

This certificate confirms that representative samples of:
DZYR - Rigid Nonmetallic PVC Conduit

See Addendum Page for Product Designation(s).

Have been evaluated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

UL 651, Edition 8, Issue Date 2011-10-25, Revision Date 2022-05-10

Additional Information:

See UL Product iQ® at <https://iq.ulprospector.com> for additional information.

This Certificate of Compliance indicates that representative samples of the product described in the certification report have met the requirements for UL certification. It does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the Authorization Page that references the Follow-Up Services Procedure for ongoing surveillance provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.



David Piecuch
UL Mark Certification Program Manager



Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact UL Solutions Customer Service at <https://www.ul.com/contact-us>.

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate number UL-US-2424402-0
Report reference E537237-20240619
Date 2024-06-26

This is to certify that representative samples of the product as specified on this certificate were tested according to the current UL requirements.

Model	Product Description
1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6	Rigid Nonmetallic Schedule 80 Rigid PVC conduit with integral couplings
1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6	Rigid Nonmetallic Schedule 40 Rigid PVC conduit with integral couplings
1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6	Rigid Nonmetallic Schedule 40 Rigid PVC conduit
1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6	Rigid Nonmetallic Schedule 40 Rigid PVC Elbows
1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6	Rigid Nonmetallic Schedule 80 Rigid PVC Elbows
1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6	Rigid Nonmetallic Schedule 80 Rigid PVC conduit



David Piecuch
UL Mark Certification Program Manager

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact UL Solutions Customer Service at <https://www.ul.com/contact-us>.



Note: We are enhancing our systems and you may notice duplicate entries/missing/outdated data. During this interim period, please contact our Customer Service at <https://www.ul.com/about/locations>.

Rigid Nonmetallic PVC Conduit

COMPANY**E537237****PVC Gerfor S A S**

Autopista Medellin, Km 2 600 Mts Via Parcelas-Cota
Cundinamarca, Colombia

Rigid Nonmetallic Schedule 40 Rigid PVC conduit, Trade Sizes(s): 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6

Rigid Nonmetallic Schedule 40 Rigid PVC conduit with integral couplings, Trade Sizes(s): 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6

Rigid Nonmetallic Schedule 40 Rigid PVC Elbows, Trade Sizes(s): 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6

Rigid Nonmetallic Schedule 80 Rigid PVC conduit, Trade Sizes(s): 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6

Rigid Nonmetallic Schedule 80 Rigid PVC conduit with integral couplings, Trade Sizes(s): 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6

Rigid Nonmetallic Schedule 80 Rigid PVC Elbows, Trade Sizes(s): 1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 3-1/2, 4, 5, 6

[Last Updated](#) on 2026-01-22

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL Solutions' Follow - Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL Solutions' Follow - Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL Solutions permits the reproduction of the material contained in Product iQ subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from Product iQ with permission from UL Solutions" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "©2026 UL LLC."