FLUIDEX
SOLUCIONES HIDRÁULICAS

FICHA TÉCNICA
V. 2026-11-10

PARED GRUESA EN PULGADAS · ASTM D1785

Tubería PVC Schedule 40 y 80

Tubo de PVC de pared gruesa en medidas de pulgada, con dimensiones según ASTM D1785, en Schedule 40 y Schedule 80. Se usa para proteger cables eléctricos en instalaciones industriales, embutido o sobrepuesto. Viene en naranja y gris, en tiras de 6 m con campana para cementar.



DIÁMETROS

- Tabla de dimensiones de 1/2" a 14"
- Formatos de venta: Sch 40 naranja de 1/2" a 10"; Sch 80 naranja y gris, y Sch 40 gris, de 1/2" a 8"; Sch 80 gris con protección UV de 1/2" a 6"

PRESIÓN / RIGIDEZ

- Schedule 40 y Schedule 80 (clase de espesor de pared)
- Se especifica para conducir cables eléctricos; para líquidos u otros usos debe cumplir las dimensiones ASTM vigentes

NORMAS

- ASTM D1785: dimensiones de tubos de PVC Schedule 40 y 80; cumplimiento auditado por CESMEC
- ASTM D1784: clasificación del compuesto de PVC

LARGOS Y FORMATOS

- Tiras de 6 m

UNIÓN

- Campana para cementar

MATERIAL Y COLOR

- Resina de PVC con carbonato de calcio, dióxido de titanio, estabilizantes y pigmento
- Colores naranja y gris; Sch 80 gris también con protección UV

USOS

- Protección de cables eléctricos contra humedad, impacto e intemperie
- Redes eléctricas industriales embutidas o sobrepuestas

Diámetro exterior y espesor de pared por Schedule

DN (pulg.)	DE (mm)	Sch 40 e (mm)	Sch 80 e (mm)
1/2	21,24	2,77	3,73
3/4	26,57	2,87	3,91
1	33,27	3,38	4,55
1 1/4	42,03	3,56	4,85
1 1/2	48,11	3,68	5,08
2	60,17	3,91	5,54
2 1/2	72,84	5,16	7,01
3	88,7	5,49	7,62
4	114,07	6,02	8,56
5	141,05	6,55	9,52
6	168,0	7,11	10,97
8	218,7	8,18	12,70
10	272,67	9,27	15,06
12	323,47	10,31	17,45
14	355,22	11,1	19,05

Milímetros. Los espesores corresponden a la pared mínima de ASTM D1785.

INFORMACIÓN

Datos técnicos consolidados por Fluidex a partir de catálogos y fichas oficiales de fabricantes con presencia en Chile, revisados el 10-11-2026. Para medidas o clases no indicadas, consulte a nuestro equipo.

Fluidex SpA
+56 9 8224 8752 · ventas@fluidex.cl
Ventisquero 225, Renca · fluidex.cl