

PTR CUADRADO

Tubería de acero al carbono y aleada, formada mediante soldadura por resistencia eléctrica. Acabado negro. Se usa en aplicaciones estructurales, puentes y contenedores industriales, entre otras.



NORMAS APLICABLES

ASTM A500 — tubería estructural conformada en frío, de acero al carbono, soldada y sin costura

SUSTRATOS Y GRADOS DE ACERO

Grado A	Límite elástico 39,000 psi (270 MPa) mín. · Resistencia a la tensión 45,000 psi (310 MPa) mín.
Grado B	Límite elástico 46,000 psi (315 MPa) mín. · Resistencia a la tensión 58,000 psi (400 MPa) mín.
Grado C	Límite elástico 50,000 psi (345 MPa) mín. · Resistencia a la tensión 62,000 psi (425 MPa) mín.

DIMENSIONES COMERCIALES

Acabados	Negro y negro aceitado
Calibres	16, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 4 y 1/4"
Medidas	De 1"×1" a 5"×5"
Largo estándar	6.00 m (espesor < 0.179") · 6.10 m (espesor > 0.179")

Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

- Acabados: negro y negro aceitado.
- Largo estándar 6.00 m (19.68 pies) en espesores menores a 0.179" (calibre 7).
- Largo estándar 6.10 m (20 pies) en espesores mayores a 0.179" (calibre 7).
- Los valores de porcentaje de elongación son informativos.

COMPOSICIÓN QUÍMICA — MÁXIMO, % (ANÁLISIS DE COLADA)

Grado	C	Mn	P	S
A / B	0.26	1.35	0.035	0.035
C	0.23	1.35	0.035	0.035

CALIBRES Y ESPESORES

Calibre	16	14	13	12	11	10	9	8	7	4	1/4
Espesor mm	1.52	1.90	2.29	2.67	3.05	3.43	3.81	4.17	4.55	5.69	6.35
Espesor pulg	0.060	0.075	0.090	0.105	0.120	0.135	0.150	0.164	0.179	0.224	0.250

Pesos teóricos. Medidas especiales sujetas a revisión bajo consulta técnica.