

FICHA TÉCNICA

PRODUCTO : TUBO DE ACERO AL CARBONO

TIPO : SCHEDULE 80 - SIN COSTURA (SEAMLESS), Gr. B

NORMAS : ASTM A-53, A-106, API 5L

ORIGEN : CHINA / BRASIL

TABLA DE MEDIDAS

N.D.		O.D.		SCH 80				
				WALL THICKNESS		NOMINAL WEIGHT		
Item	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(kg/mtrs)	(lbs/ft)	PSI
1	3/8"	17.1	0.675	3.20	0.126	0.84	0.74	850
2	1/2"	21.3	0.84	3.73	0.147	1.62	1.09	850
3	3/4"	26.7	1.05	3.91	0.154	2.20	1.47	850
4	1"	33.4	1.32	4.55	0.179	3.24	2.17	850
5	1 1/4"	42.2	1.66	4.85	0.191	4.47	3.00	1900
6	1 1/2"	48.3	1.90	5.08	0.200	5.41	3.63	1900
7	2"	60.3	2.375	5.54	0.218	7.48	5.02	2500
8	2 1/2"	73.0	2.875	7.01	0.276	11.41	7.66	2500
9	3"	88.9	3.500	7.62	0.300	15.27	10.25	2500
10	4"	114.3	4.500	8.56	0.337	22.32	14.98	2800
11	5"	141.3	5.563	9.52	0.375	30.94	20.78	2800
12	6"	168.3	6.625	10.97	0.432	42.56	28.57	2740
13	8"	219.1	8.625	12.70	0.500	64.64	43.39	2430
14	10"	273.0	10.750	15.09	0.594	95.97	64.43	2320
15	12"	323.8	12.750	17.48	0.6088	132.04	88.63	2270
16	14"	355.6	14.000	19.05	0.750	158.10	106.13	2250

CARACTERÍSTICAS:

- Presentación en Largos de 6 mts (Simples) o 12 mts.(Dobles)
- Extremos Biselados ó Planos
- Grado B
- PSI de Tabla según norma A53 de prueba hidrostática.

TOLERANCIAS:

- Espesor: No menor a 12.5% del espesor nominal (Ver Tabla)

- Peso: +/- 10% del Peso nominal (Ver Tabla)
- Diámetro Exterior: Para tubos $\leq 1 \frac{1}{2}$ " (N.D) el O.D $\rightarrow$ +/- 1/64 inch (0.40 mm)
- Diámetro Exterior: Para tubos ≥ 2 " (N.D) el O.D $\rightarrow$ +/- 1% de la Tabla
- Largos Simples (Single-random lengths) entre 4.88 mt. a 6.71mt.
- Largos Doble (Double-random lengths), encima de 6.71 mt. con un promedio no menor a 10.67 mt.

USOS:

- ASTM A53, Tubos para la conducción de fluidos y gases principalmente, uso en los sectores petroquímica, pesca, minería, sistemas contra incendio e industria en general.
- ASTM A106, Tubos para servicios de altas temperaturas.
- API 5L, Tubos de línea para la industria Petrolera.

08/04/2015

F. Eberhardt S.A.