



FICHA TÉCNICA

PARA ASTM A 53 SCH 40 TUBOS SIN COSTURA GALVANIZADOS, ROSCADOS CON ACOPLAMIENTO Y TAPAS FINALES

Propiedades generales

- AsTM A53 Tubería sin costura también se llamará A53 Tipo S
- AsTM A53 SCH40 Tubería Galvanizada sin Costura es una tubería general de uso múltiple utilizada en plantas generadoras, refinerías, estaciones de compresores, transmisión de gas natural y vapor.
- conducción.
- Tiene espesor de pared estándar SCH40 y la construcción sin costuras tiene una ventaja superior para la transmisión de gas a alta presión, sin fugas
- Exterior e interior Galvanizado sumergido en caliente para aumentar la resistencia a la corrosión y proteger el óxido
- Tubería de longitud de 5,8 metros y ambos lados con ROSCADO NPT, un lado está acoplado y otro lado está protegido por tapa.

Peso y dimensiones

Tamaño de la operación	DN	Diámetro exterior medio		Espesor medio de la pared		Peso nominal (masa) por unidad de longitud		Cantidad por paquete
NPS	Desig nador	pulgada	milímetro	pulgada	milímetro	lb/ft	kg/m	Pc
1/2"	15	0.840	21.3	0.109	2.77	0.86	1.27	169
3/4"	20	1.050	26.7	0.113	2.87	1.14	1.69	127
1"	25	1.315	33.4	0.133	3.38	1.69	2.50	91
1-1/4"	32	1.660	42.2	0.140	3.56	2.28	3.40	61
1-1/2"	40	1.900	48.3	0.145	3.68	2.74	4.04	61
2"	50	2.375	60.3	0.154	3.91	3.68	5.46	37
2-1/2"	65	2.875	73	0.203	5.16	5.85	8.67	37
3"	80	3.500	88.9	0.216	5.49	7.68	11.35	37
3-1/2"	90	4.000	101.6	0.226	5.74	9.27	13.71	19
4"	100	4.500	114.3	0.237	6.02	10.92	16.23	19

Propiedades mecánicas - Requisito de tracción

Tubería sin costura	Grado A	Grado B
Resistencia a la tracción, Mín., PSI	48000	60000
Límite elástico, Mín., PSI	30000	35000

Especificación química

Grado	C máx. %	Mn Max %	P Máx. %	S Máx. %
Grado A	0.25	0.95	0.05	0.045
Grado B	0.3	1.20	0.05	0.045

Variaciones permisibles / Tolerancia

- Espesor de pared: El espesor mínimo de pared en cualquier punto no será superior al 12,5% por debajo del espesor de pared nominal especificado
- Peso: +/- 10%
- El diámetro exterior en cualquier punto no variará de la norma especificada más de
- 1.1/2" y menor: +/- 1/64", 2" o mayor: +/- 1%

Recubrimiento de zinc: Galvanizado según ASTM A90 / A90M con un mínimo de 490 g / m2 y un promedio de 550 g / m2

Marcado: Cada tubería viene con la marca del fabricante: YF, y también ASTM A53 SCH40 GALVANIZADA SIN COSTURA, TAMAÑO, LONGITUD, HT NO.

Embalaje: por paquetes

Imagen del producto:

