

ACERO SIN COSTURA ASTM - A53-Gr.B PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

CEDULA 40	DIÁMETRO			ESPESOR		PRESIÓN/PRUEBA		PESO
	NOMINAL	EXTERIOR		mm	pulg.	kg./cm ²	lb/pulg ²	kg/mt.
		mm	pulg.					
1/4"	13,7	0,540	2,24	0,088	49	700	0,63	
3/8"	17,1	0,675	2,31	0,091	49	700	0,85	
1/2"	21,3	0,840	2,77	0,109	49	700	1,27	
3/4"	26,7	1,050	2,87	0,113	49	700	1,68	
1"	33,4	1,315	3,38	0,133	49	700	2,50	
1 1/4"	42,2	1,660	3,56	0,14	91	1.300	3,38	
1 1/2"	48,3	1,900	3,68	0,145	91	1.300	4,05	
2"	60,3	2,375	3,91	0,154	176	2.500	5,44	
2 1/2"	73,0	2,875	5,16	0,203	176	2.500	6,62	
3"	88,9	3,500	5,49	0,216	176	2.500	11,29	
4"	114,3	4,500	6,02	0,237	155	2.210	16,07	
5"	141,3	5,563	6,55	0,258	137	1.950	21,78	
6"	168,3	6,625	7,11	0,28	125	1.780	26,26	
8"	219,1	8,625	8,18	0,322	110	1.570	42,53	
10"	273,0	10,750	9,27	0,364	101	1.430	60,29	
12"	323,8	12,750	10,31	0,406	94	1.340	79,65	

RESISTENCIAS MECANICAS

Resistencia a la tracción 60.000 PSI (42.2 Kg/mm²)
 Limite de elasticidad 35.000 PSI (24.6 Kg/mm²)
 Alargamiento 0.5%

CEDULA 80	DIÁMETRO			ESPESOR		PRESIÓN/PRUEBA		PESO
	NOMINAL	EXTERIOR		mm	pulg.	kg./cm ²	lb/pulg ²	kg/mt.
		mm	pulg.					
1/4"	13,7	0,540	3,02	0,119	60	850	0,80	
3/8"	17,1	0,675	3,2	0,126	60	850	1,10	
1/2"	21,3	0,840	3,73	0,147	60	850	1,62	
3/4"	26,7	1,050	3,91	0,154	60	850	2,19	
1"	33,4	1,315	4,55	0,179	60	850	3,23	
1 1/4"	42,2	1,660	4,85	0,191	134	1.900	4,47	
1 1/2"	48,3	1,900	5,08	0,2	134	1.900	5,41	
2"	60,3	2,375	5,54	0,218	176	2.500	7,48	
2 1/2"	73,0	2,875	7,01	0,276	176	2.500	11,41	
3"	88,9	3,500	7,62	0,3	176	2.500	15,27	
4"	114,3	4,500	8,56	0,337	197	2.800	22,31	
6"	168,3	6,625	10,97	0,432	193	2.740	42,56	

MAXIMO PORCENTAJE

CARBON 0,30
 MANGANESO 1,20
 FOSFORO 0,05
 AZUFRE 0,06

COMPOSICIÓN