



Resumen

Calidad A - 106/A 106M - 04b

Descripción:

Especificación para Tubería estándar Sin Costura para servicio de alta Temperatura

Información General:

	Grado A	Grado B	Grado C
Composición Química:			
Carbón (max.)	0.250	0.300	0.350
Manganeso	0.27 - 0.93	0.29 - 1.06	0.29 - 1.06
Fósforo (max.)	0.035	0.035	0.035
Azufre (max.)	0.035	0.035	0.035
Silicio (min.)	0.100	0.100	0.100
Cobre (max.)	0.400	0.400	0.400
Níquel (max.)	0.400	0.400	0.400
Cromo (max.)	0.400	0.400	0.400
Molibdeno (max.)	0.150	0.150	0.150
Vanadio (max.)	0.080	0.080	0.080
Pruebas Mecánicas (Min.)			
Cedencia (PSI / MPA)	30,000 / 205	35,000 / 240	40,000 / 275
Ultimo esfuerzo (PSI / MPA)	48,000 / 330	60,000 / 415	70,000 / 485
Elongación (%) a 2 pg. de área	35	30	30
Tolerancias			
Peso (masa)	(+ 10% - 3.5 %)	(+ 10% - 3.5 %)	(+ 10% - 3.5 %)
Espesor	(-) 12.5%	(-) 12.5%	(-) 12.5%

Información extraída del manual de estándar de la ASTM edición 2006.

Para mas información ver Libro ASTM volumen 1 paginas 28 a 35

FERSUM S.A. DE C.V. R.F.C. FER070531A4

Av. Ricardo Margain No. 201-18 Col. Santa Engracia San Pedro Garza García, N.L. C.P. 66267

Tel.: ++52 (81) 8218 4422 y 1477 8100 Fax.: ++52 (81) 1477 8111

contacto@fersum.com www.fersum.com