



Resumen

Calidad A - 53 / A -53M - 05

Descripción: Especificación para Tubería estándar Negra, Galvanizada con costura o sin costura

Información General:

	Grado A	Grado B
Composición Química (Max.) %:		
Carbón	0.25	0.3
Manganeso	0.95	1.2
Fósforo	0.05	0.05
Azufre	0.045	0.045
Cobre	0.4	0.4
Níquel	0.4	0.4
Cromo	0.4	0.4
Molibdeno	0.15	0.15
Vanadio	0.08	0.08
Pruebas Mecánicas (Min.)		
Cedencia (PSI / MPA)	30,000 / 205	35,000 / 240
Ultimo esfuerzo (PSI / MPA)	48,000 / 330	60,000 / 415
Elongación (%) a 2 pg. de área	33	27
Tolerancias		
Peso (masa)	(+/-) 10%	(+/-) 10%
Espesor Mínimo	(-) 12.5%	(-) 12.5%
Diámetro	(+/-) 1%	(+/-) 1%

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

Para mas información ver Libro ASTM volumen 1 paginas 1 a 22.

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