

RESUMEN DE CALIDAD

ASTM A53 / A53M • 20

Especificación para tubería estándar negra, galvanizada con costura o sin costura

Información general

	Composición química (Max.) %:	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)	45,000 / 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 2020.
Para más información, consulte el libro *ASTM* volumen 1 páginas 1 a 22.

Contacto	Correo	Teléfono
Ventas	ventas@fersum.com	01 (81) 1352 9900
Víctor Gamboa	vgamboa@fersum.com	01 (81) 1352 9900 Ext- 113
Sergio Hernández	shernandez@fersum.com	01 (81) 1352 9900 Ext- 103
Américo Zambrano	azambrano@fersum.com	01 (81) 1352 9900 Ext- 104

FERSUM
R.F.C.: FER07053IAL4

Av. Ricardo Margain No. 201-18 Col. San Agustín, San Pedro Garza García, N.L. C.P. 66260

Tel.: 01 (81) 1352 9900, contacto@fersum.com www.fersum.com