



“ACEROS FERCOM, S. A. DE C. V.”

A-516 ACERO AL CARBÓN PARA RECIPIENTES A PRESIÓN PARA MEDIA Y BAJA TEMPERATURA

Requerimientos Químicos:

	GRADO 55	GRADO 60	GRADO 65	GRADO 70
Carbón, max:				
Hasta 1/2"	0,18	0.21	0.24	0.27
1/2" a 2"	0.20	0.23	0.26	0.28
2" a 4"	0.22	0.25	0.28	0.30
4" a 8"	0.24	0.27	0.29	0.31
Arriba de 8"	0.26	0.27	0.29	0.31
Manganeso, max:				
Hasta 1/2"				
Colada	0.60 - 0.90	0.60 - 0.91	0.85 - 1.20	0.85 - 1.21
Producto	0.55 - 0.98	0.55 - 0.99	0.79 - 1.30	0.79 - 1.31
Arriba de 1/2"				
Colada	0.60 - 1.20	0.85 - 1.20	0.85 - 1.21	0.85 - 1.22
Producto	0.55 - 1.30	0.79 - 1.30	0.79 - 1.31	0.79 - 1.32
Fósforo, max:	0.035	0.035	0.035	0.035
Sulfuro, max:	0.035	0.035	0.035	0.035
Silicio:				
Colada	0.15 - 0.40	0.15 - 0.40	0.15 - 0.40	0.15 - 0.40
Producto	0.13 - 0.45	0.13 - 0.45	0.13 - 0.45	0.13 - 0.45

Requerimientos mecánicos:

	GRADO 50	GRADO 60	GRADO 65	GRADO 70
Fuerza tensión ksi (Mpa)	55-75 (380-515)	60-80 (415-550)	65-85 (450-585)	70-90 (485-620)
Punto de cedencia, ksi (Mpa)	30 (205)	32 (220)	35 (240)	38 (260)
Elongación en 8 pulg. min, %	23	21	19	17
Elongación en 2 pulg. min, %	27	25	23	21