



“ACEROS FERCOM, S. A. DE C. V.”

A-285 ACERO AL CARBÓN PARA RECIPIENTES A PRESIÓN CON BAJA Y MEDIA TENSIÓN

Requerimientos Químicos:

% DE COMPOSICIÓN			
ELEMENTO	GRADO A	GRADO B	GRADO C
Carbón, max.	0.17	0.22	0.28
Manganeso, max.			
Colada	0.90	0.90	0.90
Producto	0.98	0.98	0.98
Fósforo, max.	0.035	0.035	0.035
Sulfuro, max.	0.035	0.035	0.035

Requerimientos mecánicos

	GRADO A	GRADO B	GRADO C
Fuerza tensión ksi (Mpa)	45-65 (310-450)	50-70 (345-485)	55-75 (380-515)
Punto de cedencia, ksi (Mpa)	24 (165)	27 (185)	30 (205)
Elongación en 8 pulg. min, %	27	25	23
Elongación en 2 pulg. min, %	30	28	27