



“ACEROS FERCOM, S. A. DE C. V.”

A-36 ACERO AL CARBÓN ESTRUCTURAL

Requerimientos Químicos:

PRODUCT O	PLACA				
	Hasta 3/4	De 3/4 a 1-1/2	De 1-1/2 a 2- 1/2	De 2.1/2 a 4	Arriba de 4
Espesores (pulg)					
Carbón (max) %	0.25	0.25	0.26	0.27	0.29
Manganeso		.080 - 1.20	0.80 - 1.20	0.80 * 1.20	0.8
Fósforo (max) %	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Sulfuro (max) %	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Silicio	0.4 max.	0.4 max.	0.15 - 0.40	0.15 - 0.40	0.15 - 0.40
Cobre (max) %	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

Requerimientos mecánicos

Tensión Ksi (mpa)	58-80 (400-500)
Punto de cedencia min, Ksi (Mpa)	36 (250) C
Elongación en 8pulg. Min %	20
Elongación en 2 pulg. Min %	23