



**“ACEROS FERCOM, S. A. DE C. V.”**

**A-572 ACERO ESTRUCTURAL CON ALTA RESISTENCIA DE BAJA ALEACIÓN DE COLUMBIO-VANADIO**

Requerimientos Químicos:

<b>ESPESES</b>	<b>GRADO</b>	<b>Carbón, max %</b>	<b>Manganeso, max %</b>	
4"	50	0.23	1.35	Fósforo, max 0.04% TODAS
2"	55	0.25	1.35	Sulfuro, max 0.05% TODAS
1- 1/4"	60	0.26	1.35	
>1/2" - 1 1/4"	65	0.23	1.65	Silicio, MAX 0.40% TODAS
< = 1/2"	65	0.26	1.35	

Requerimientos mecánicos:

	<b>GRADO 50</b>	<b>GRADO 55</b>	<b>GRADO 60</b>	<b>GRADO 70</b>
Fuerza tensión ksi (Mpa)	65 (450)	70 (485)	75 (520)	80 (550)
Punto de Cadencia, ksi (Mpa)	50 (345)	55 (380)	60 (415)	65 (450)
Elongación en 8 pulg. min, %	18	17	16	15
Elongación en 2 pulg. min, %	21	20	18	17