

Estructura
Dureza (Brinell)
Limite de Elástico (Kg/mm
Resistencia a la tracción (Kg/
Elongación/ 50 mm/ 2 in/ (%)
Reducción de área (%)
Modulo de Elasticidad (GF
Maquinabilidad (%)
Calor especifico J/(g °C
Densidad (g/cm³)
Conductividad térmica W/(n
Coefficiente de poisson
Carbono (C)
Manganeso (Mn)
Fosforo (P)
Azufre (S)
Silicio (Si)

Hierro Gris/ FC300		
	Perlítico	
	Min	Max
	179	285
r²)		
'mm²)	16,3	27,5
%)		
pa)	78	83
)		
	7,1	
n K)	44	47
	0,26	
Composición química		
	Min (%)	Max (%)
	2,8	3,7
	0,4	0,8
	—	0,1
	—	0,2
	2,3	2,7