

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCIÓN	CON LA FACTURA: 41790													
	HT	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	PRUEBAS FÍSICAS				
										A	B	C	D	NORMA
16 PER RECTA DE 65 MM CEDULA 40	889	0.140	0.24	1.05	0.001	0.005	0.020	0.02	0.01	35	48	39	136	ASTM A 234 WPB
50 PER RECTA DE 65 MM CEDULA 80	33642	0.140	0.25	1.06	0.015	0.001	0.030	0.05	0.03	35	49	44	141	ASTM A 234 WPB
100 CODO DE 25 MM X 90 CEDULA 40	24142	0.130	0.24	1.08	0.005	0.001	0.040	0.07	0.02	35	50	54	143	ASTM A 234 WPB
50 CODO DE 25 MM X 90 CEDULA 80	22837	0.120	0.25	1.06	0.010	0.001	0.050	0.05	0.03	33	50	50	137	ASTM A 234 WPB
50 CODO DE 51 MM X 90 CEDULA 40	25645	0.130	0.24	1.06	0.008	0.002	0.040	0.03	0.01	34	46	40	131	ASTM A 234 WPB

Pruebas Físicas
 A= Fluencia - KG mm² - Mpa - PSI
 B= Resistencia - KG mm² - Mpa - PSI
 C= Alargamiento % -
 D= Dureza - BHN - HRB - HRC

Cumple con Norma NACE-MR-01-75/97
 Dimensiones de acuerdo ANSI B16.9
 Cumple con Norma ASTM/ASME A 234 WPB 02/2002 TRATAMIENTO TÉRMICO A 930-950 GRADOS
 Materia prima: TUBERIA SIN COSTURA

Certificamos que estos materiales fueron fabricados bajo la norma correspondiente, siendo la composición del material la que proporciona el fabricante de la materia prima

Este certificado consta de 5 partidas
 EL PORCENTAJE DE TAMBIDO ES MENOR A .080%
 EL PORCENTAJE DE COLOMBIO ES MENOR A .002%
 EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .040%

[Firma]
 CONTROL DE CALIDAD