



T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QUB CURP. HERG750411HMCRDR04
CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE
KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, C.P. 61062

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 930

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

AT'N DEPARTAMENTO DE COMPRAS

MUY SEÑORES NUESTROS

Por medio de la Presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. 5995 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 758 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM - A-105 de materiales y ANSI B-16.11 de dimensionado.

A continuación les informamos del análisis químico y propiedades del material, tal y como lo proporciona el fabricante de la materia prima.

ANALISIS QUIMICO %

No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo		
89571	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.230	0.024		
1675	0.20	0.73	0.29	0.004	0.005	0.030	0.06	0.130	0.005		
89571	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.230	0.024		
71567	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011		
1675	0.20	0.73	0.29	0.004	0.005	0.030	0.06	0.130	0.005		
1875	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		

PROPIEDADES MECANICAS

TRATAMIENTO TERMICO	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul ²	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul ²	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HRB
S.T.T.	77,000	55,000	28	54	155
S.T.T.	75,600	55,000	29	39	149
S.T.T.	77,000	55,000	28	54	155
S.T.T.	76,200	57,000	28	38	142
S.T.T.	75,600	55,000	29	39	149
S.T.T.	77,000	59,000	26	35	154

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL			
1	89571	10	PZS.	COPEL RED. S.W. 3000# SA105N DE 3/4 X 1/2" NACE MR01-75	
2	1675	20	PZS.	COPEL S.W. 3000# SA105N DE 1/2" NACE MR01-75	
3	89571	20	PZS.	MEDIO COPEL S.W. 3000# S.W. SA105N DE 3/4" NACE MR01-75	
4	71567	40	PZS.	COPEL RED. S.W. 3000# SA105N DE 1 X 1/2" NACE MR01-75	
5	1675	20	PZS.	MEDIO COPEL S.W. 3000# S.W. SA105N DE 1/2" NACE MR01-75	
6	1875	10	PZS.	COPEL S.W. 3000# SA105N DE 2" NACE MR01-75	