



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. 949

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. 6306 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 772 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		
501	0.20	0.63	0.16	0.007	0.18	0.06	0.07	0.000	0.010		
4713	0.20	0.73	0.29	0.004	0.005	0.030	0.06	0.130	0.005		
3600	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011		
3600	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011		
1599	0.20	0.85	0.25	0.036	0.011	0.019	0.014	0.000	0.002		
1599	0.20	0.85	0.25	0.036	0.011	0.019	0.014	0.000	0.002		
1739	0.17	0.74	0.30	0.013	0.01	0.06	0.07	0.000	0.011		

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	56,000	26	37	135
S.T.T.	76,200	58,000	29	45	133
S.T.T.	77,200	58,000	28	46	132
S.T.T.	77,200	58,000	28	46	132
S.T.T.	77,000	59,000	29	48	139
S.T.T.	77,000	59,000	29	48	139
S.T.T.	75,000	59,000	27	42	152

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	501	50	PZS. RED. BUSHING 3/6000# SA105 DE 3/8 X 1/4"
2	4713	30	PZS. RED. BUSHING 3/6000# SA105 DE 1/2 X 1/4"
3	3600	30	PZS. RED. BUSHING 3/6000# SA105 DE 1 X 1/4"
4	3600	50	PZS. RED. BUSHING 3/6000# SA105 DE 1 X 3/4"
5	1599	100	PZS. RED. BUSHING 3/6000# SA105 DE 1 1/2 X 1"
6	1599	50	PZS. RED. BUSHING 3/6000# SA105 DE 1 1/2 X 1 1/4"
7	1739	10	PZS. RED. BUSHING 3/6000# SA105 DE 3/4 X 3/8"