



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. 825

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. 4808 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 659 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		
4739	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015		
7321	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		
5368	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017		
8134	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	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.	76,000	62,000	31	52	154
S.T.T.	77,000	59,000	26	35	154
S.T.T.	71,000	55,000	29	38	156
S.T.T.	76,500	57,000	28	38	142

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	4739	50 PZS.	MEDIO COPLEROS. 3000# SA-105N DE 2"
2	7321	40 PZS.	COPLEROS. 3000# SA-105N DE 2"
3	5368	20 PZS.	COPLEROS. 3000# SA-105N DE 1"
4	8134	10 PZS.	COPLEROS S.W. 3000# SA-105N DE 1"


ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

FECHA: 9 DE JULIO DE 2008