



T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QU8 CURP. HERG750411HMCRDR04
CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE
KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, C.P. 61062

CERTIFICADO DE CALIDAD No. **748**

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. 4123 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 594 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		
3157	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013		
9821	0.16	0.65	0.19	0.008	0.017	0.13	0.10	0.000	0.021		
41982	0.19	0.77	0.24	0.010	0.018	0.11	0.08	0.000	0.015		
6486	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		
19285	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013		
60877	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	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.	79,000	58,000	29	45	133
S.T.T.	75,000	59,000	27	42	152
S.T.T.	78,000	63,000	29	48	136
S.T.T.	79,000	62,000	31	52	149
S.T.T.	79,000	58,000	29	45	133
S.T.T.	79,000	58,000	29	45	133

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	3157	100 PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3000# A.C. DE 1/2 X 1/4"
2	9821	50 PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3000# A.C. DE 3/4 X 1/4"
3	41982	20 PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3000# A.C. DE 1 1/4 X 1"
4	6486	25 PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3000# A.C. DE 2 X 1 1/4"
5	19285	200 PZS.	COPELE ROSC. 3000# A.C. DE 1/2"
6	60877	50 PZS.	COPELE ROSC. 3000# A.C. DE 1"


ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

15 DE FEBRERO DE 2008

FECHA: _____