



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. 334

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

ATEN 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. 511 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 245 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		
1476	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013		
6753	0.16	0.65	0.19	0.008	0.017	0.13	0.10	0.000	0.021		
6753	0.16	0.65	0.19	0.008	0.018	0.13	0.11	0.000	0.021		
3563	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013		

PROPIEDADES MECANICAS

TRATAMIENTO TERMICO	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul ²	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul ²	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H R B
S.T.T.	79,000	58,000	29	45	133
S.T.T.	75,000	59,000	27	42	152
S.T.T.	75,000	59,000	27	42	152
S.T.T.	79,000	58,000	29	45	133

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	1476	50 PZS.	MEDIO COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 1/2"
2	6753	100 PZS.	MEDIO COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 3/4"
3	6753	50 PZS.	COPLE RED. ROSC. 3000# A.C. DE 3/4 X 1/2"
4	3563	100 PZS.	COPLE RED. SW. 3000# A.C. DE 1/2 X 1/4"


ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

FECHA: 25 DE OCTUBRE DEL 2005