



T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QUB CURP. HERG750411HMCRRD04
CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE
KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, C.P. 61062

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 677

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. 3486 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 527 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		
1667	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013		
1667	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013		
3926	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 H R B
S.T.T.	79,000	58,000	29	45	133
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	1667	160 PZS.	MEDIO COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 1/2"
2	1667	100 PZS.	COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 1/2"
3	3926	100 PZS.	COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 1"

13 DE SEPTIEMBRE DE 2007