



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. 538

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. 2234 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 405 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		
8749	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015		
5837	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		
5837	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	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.	76,000	62,000	31	52	154
S.T.T.	79,000	62,000	31	52	149
S.T.T.	79,000	62,000	31	52	149

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	8749	20 PZS. TAPON CAPA ROSC. 3000# A.C. DE 2"
2	5837	20 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 2 X 1/2"
3	5837	20 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 2 X 1 1/2"