



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, MICHUACAN, C.P. 61062

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 228

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. 100001311 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 176 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.

ANÁLISIS QUÍMICO %

No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo		
9870	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		
5907	0.20	0.85	0.25	0.036	0.011	0.019	0.014	0.000	0.002		
5197	0.18	0.75	0.31	0.017	0.028	0.06	0.05	0.130	0.010		

PROPIEDADES MECANICAS

TRATAMIENTO TÉRMICO	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	62,000	31	52	149
S.T.T.	76,000	55,000	29	45	139
S.T.T.	71,000	55,000	29	38	156

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	9870	20 PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 2 X 1 1/2"
2	5907	25 PZS.	COPELE RED. S.W. 3000# A.C. DE 1 1/2 X 1"
3	5197	100 PZS.	COPELE ROSC. 3000# A.C. DE 1"