



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. 555

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. 2428 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 420 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		
4058	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011		
3048	0.19	0.77	0.24	0.010	0.018	0.11	0.08	0.000	0.015		
4870	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		
4010	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.	78,000	57,000	28	38	142
S.T.T.	75,000	58,000	31	46	147
S.T.T.	77,000	59,000	26	35	154
S.T.T.	71,000	55,000	29	38	156

PARTIDA	Nº. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	4058	25 PZS.	COPLERED. S.W. 3000# A.C. DE 1 X 3/4"
2	3048	23 PZS.	COPLERED. S.W. 3000# A.C. DE 1 1/4 X 3/4"
3	4870	7 PZS.	COPLERED. S.W. 3000# A.C. DE 2 X 1 1/4"
4	4010	12 PZS.	COPLERED. S.W. 3000# A.C. DE 1"