



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. 465

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. 1596-1640 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 342 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		
3048	0.18	0.78	0.21	0.018	0.048	0.17	0.12	0.460	0.020		
8748	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015		
8748	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015		
7130	0.16	0.65	0.19	0.008	0.017	0.13	0.10	0.000	0.021		

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.	79,000	54,000	26	48	147
S.T.T.	76,000	62,000	31	52	154
S.T.T.	76,000	62,000	31	52	154

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	3048	20 PZS.	COPE S.W. 3000# A.C. DE 1 1/4"
2	8748	25 PZS.	COPE S.W. 3000# A.C. DE 2"
3	8748	30 PZS.	MEDIO COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 2"
4	7130	70 PZS.	TAPON MACHO ROSC. 3/6000# A.C. DE 3/4"