

# CONEXIONES Y MATERIALES MOCTEZUMA



Adriana González Hernández

R.F.C. GOHA681214SQ6  
 CALLE 3 DE ABRIL No. 22, COL. PRADERAS DE SAN MATEO,  
 NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO C.P. 53228  
 TEL. 5348 0770 \* FAX: 5348 0771

## CERTIFICADO DE CALIDAD No. 828

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.

FECHA 13 DE JULIO DEL 2015

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 21505 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 828 que fabricamos en nuestra planta, cumple con la normas de fabricación ASTM SA/A-105N 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 QUÍMICO %

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Cb
1	3154	0.16	0.73	0.24	0.008	0.030	0.150	0.08	0.230	0.024	0.016	0.007
2	3154	0.16	0.73	0.24	0.008	0.030	0.150	0.08	0.230	0.024	0.016	0.007
3	2971	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011	0.005	0.003
4	1709	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013	0.010	0.005
5	3312	0.18	0.72	0.21	0.019	0.028	0.05	0.07	0.00	0.010	0.008	0.002
6	1456	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.00	0.011	0.014	0.001

### PROPIEDADES MECÁNICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./PuP	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./PuP	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H R B	NACE MR.01-75
1	76,000	55,000	28	54	155	2009
2	76,000	55,000	28	54	155	2009
3	75,500	57,000	28	38	142	2009
4	76,500	58,000	29	45	133	2009
5	75,000	60,000	28	43	165	2009
6	75,000	57,000	29	51	145	2009

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	3154	1 PZAS. NIPOLETH 3000# PLANO SA105N DE 14 X 3/4"
2	3154	2 PZAS. NIPOLETH 3000# PLANO SA105N DE 10 X 3/4"
3	2971	2 PZAS. NIPOLETH 3000# PLANO SA105N DE 10 X 1"
4	1709	10 PZAS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 3/4 X 1/4"
5	3312	30 PZAS. TAPON MACHO ROSC. 3/6000# SA105N DE 1/2"
6	1456	30 PZAS. COPLER ROSC. 3000# SA105N DE 1"

CONEXIONES Y MATERIALES  
 MOCTEZUMA  
 Adriana González Hernández  
 R.F.C. GOHA681214SQ6

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C  
 ENFRIADO EN CALMA  
 ASME II PARTE "A" 2013

IGNACIO HERNANDEZ RODRIGUEZ  
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD