



NIPLES Y CONEXIONES MOCTEZUMA

IGNACIO HERNANDEZ RODRIGUEZ

R.F.C. HERI660731MW5 CURP. HERI660731HDFRDG03
 CALLE 3 DE ABRIL No. 22, COL. PRADERAS DE SAN MATEO,
 NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO C.P. 53228
 TELS. 53 48 07 70 / 26 25 86 32 / FAX: 53 48 07 71

CERTIFICADO DE CALIDAD No.

1443

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

FECHA 15 DE ABRIL 2009

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. 6174 y las cuáles se amparan en nuestra factura No. 1443 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM -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 QUIMICO %

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Nb
1	9370	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.230	0.024	0.019	0.009
2	6037	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026	0.006
3	2518	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017	0.049	0.005
4	5812	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.150	0.08	0.230	0.024	0.016	0.007
5	5812	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.150	0.08	0.230	0.024	0.016	0.007
6	5873	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011	0.005	0.003

PROPIEDADES MECANICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul ²	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul ²	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HRB	NACE MR.01-75
1	75,000	55,000	28	45	133	2003
2	76,000	55,000	28	33	149	2003
3	75,000	59,000	26	35	154	2003
4	76,000	55,000	28	54	155	2003
5	76,000	55,000	28	54	155	2003
6	75,500	57,000	28	38	142	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	9370	25 PZS. MEDIO COPLEROSC. 3000# SA105N DE 1/2"
2	6037	10 PZS. MEDIO COPLEROSC. 3000# SA105N DE 3/4"
3	2518	10 PZS. MEDIO COPLEROSC. 3000# SA105N DE 2"
4	5812	10 PZS. MEDIO COPLEROSC. 3000# SA105N DE 3/4"
5	5812	10 PZS. COPLEROSC. S.W. 3000# SA105N DE 3/4 X 1/2"
6	5873	5 PZS. COPLEROSC. S.W. 3000# SA105N DE 1 X 3/4"

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

NIPLES Y CONEXIONES MOCTEZUMA

Ignacio Hernández Rodríguez

OBSERVACIONES:

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C
 ENFRIADO EN CALMA

R.F.C. HERI 660731 MW5
 C.U.R.P. HERI 660731 H DFRD G03