



PYTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640
Tel. 01 666 649 1300

CERTIFICADO N°: 27706
N° DE EMBARQUE: 27706

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 9937
FECHA: 22/07/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	74	PZAS.	2,580	6.40	243139	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A 53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
					237482	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A 53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
2	130	PZAS.	9,360	6.40	142975	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
3	49	PZAS.	8,870	6.20	144820	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.219"	A 53	B	ERW	1070	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
243139	0.041	0.201	0.016	0.008	0.010	0.024	0.033	0.021	0.004	0.003	50800	63000	34%
237482	0.040	0.165	0.012	0.016	0.012	0.021	0.015	0.017	0.004	0.002	49700	61700	35%
142975	0.068	0.849	0.017	0.004	0.138	0.026	0.036	0.031	0.011	0.003	58300	76500	35%
144820	0.177	1.123	0.012	0.006	0.297	0.031	0.016	0.019	0.008	0.002	54500	74100	34%
											N/A	79100	N/A

PYTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTCO, S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUI CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTCO, S.A. DE C.V. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTA FECHA, ESTANDO A DISPOSICION DEL CLIENTE, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.