



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. 01 866 649 1300

CERTIFICADO N°: 26509
N° DE EMBARQUE: 26509

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 8850

FECHA: 31/01/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	GEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	95	PZAS.	6,370	6.40	216711	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
2	51	PZAS.	930	6.40	433408	TUBO DE DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A 53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
3	111	PZAS.	3,250	6.40	228202	TUBO DE DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A 53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
4	52	PZAS.	3,160	6.40	138192	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 53	A	ERW	2220	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
216711	0.086	0.344	0.014	0.012	0.012	0.031	0.016	0.017	0.006	0.002	54456	68500	36%
433408	0.100	0.350	0.013	0.012	0.010	0.023	0.024	0.024	0.001	0.002	50900	63200	36%
228202	0.035	0.219	0.010	0.010	0.007	0.022	0.014	0.016	0.001	0.001	50104	64133	40%
138192	0.069	0.682	0.017	0.010	0.012	0.021	0.055	0.023	0.011	0.002	59900	78600	34%

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

J. P. Villarreal
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.