



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 No: 28460
No. DE EMBARQUE: 28460

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 9793
FECHA: 13/11/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	616	PZAS.	14,930	6.40	147793	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	B	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					240333	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	B	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	111	PZAS.	3,610	6.40	231489	TUBO DE DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	B	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
					244820	TUBO DE DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	B	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
3	18	PZAS.	4,540	12.20	441400	PTR DE DE 8" x 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					143755	PTR DE DE 8" x 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
4	61	PZAS.	910	6.40	249305	TUBO DE DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A

No. COLADA	COMPOSICION QUIMICA										PRUEBAS FISICAS		
	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
147793	0.044	0.191	0.009	0.019	0.008	0.021	0.016	0.017	0.004	0.001	54000	67100	34%
240333	0.055	0.183	0.015	0.014	0.008	0.025	0.021	0.017	0.004	0.002	51900	64400	34%
231489	0.084	0.357	0.011	0.008	0.024	0.027	0.011	0.020	0.010	0.003	52700	65300	35%
244820	0.031	0.230	0.010	0.007	0.012	0.015	0.019	0.014	0.003	0.000	53200	61300	35%
441400	0.098	0.338	0.013	0.011	0.007	0.033	0.022	0.019	0.009	0.002	52800	61000	35%
143755	0.096	0.315	0.015	0.015	0.011	0.030	0.024	0.016	0.009	0.002	55400	63500	34%
249305	0.030	0.173	0.016	0.012	0.012	0.030	0.020	0.023	0.006	0.002	55600	68900	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

[Signature]
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD