



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°: 27794
N°. DE EMBARQUE: 27794

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 9917

FECHA: 31/07/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	38	PZAS.	2,160	6.40	232311	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.170"	A 53	A	ERW	1700	BARNIZADO	LISO
2	78	PZAS.	5,560	6.40	231790	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
3	87	PZAS.	15,040	6.20	441915	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					146126	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
4	36	PZAS.	7,340	6.20	246341	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSH)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
232311	0.054	0.172	0.017	0.014	0.006	0.030	0.019	0.021	0.002	0.002	54600	60600	33%
231790	0.086	0.843	0.012	0.007	0.117	0.026	0.017	0.018	0.003	0.002	66070	82251	31%
441915	0.186	1.130	0.020	0.004	0.279	0.025	0.024	0.017	0.004	0.005	65400	77900	35%
146126	0.170	1.136	0.015	0.006	0.261	0.021	0.023	0.021	0.005	0.002	60000	70900	34%
246341	0.183	1.138	0.017	0.004	0.269	0.021	0.023	0.018	0.005	0.005	56400	75200	34%
											N/A	79400	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. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.