



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: 30691
No. DE EMBARQUE: 30691

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 12106
FECHA: 10/11/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	57	PZAS.	3,030	6.40	454192	TUBO DE 2 1/2" DIAM . EXTERIOR	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
					156889	TUBO DE 2 1/2" DIAM . EXTERIOR	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
2	38	PZAS.	2,020	6.40	156889	TUBO DE 2 1/2" DIAM . EXTERIOR	0.203"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
3	57	PZAS.	14,450	8.20	151421	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.322"	ASTM A500	B	N/A	N/A	N/A	N/A
4	130	PZAS.	9,030	6.40	242301	TUBO DE 3" DIAM . EXTERIOR	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					210224	TUBO DE 3" DIAM . EXTERIOR	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
454192	0.100	0.355	0.015	0.018	0.010	0.024	0.025	0.020	0.004	0.002	55000	62300	35%
156889	0.087	0.331	0.015	0.008	0.009	0.023	0.025	0.020	0.004	0.003	54000	61200	34%
156889	0.087	0.331	0.015	0.008	0.009	0.023	0.025	0.020	0.004	0.003	54000	61200	34%
151421	0.187	1.174	0.014	0.009	0.293	0.023	0.026	0.022	0.014	0.003	53300	73100	34%
											N/A	77000	N/A
242301	0.061	0.806	0.018	0.005	0.115	0.020	0.018	0.017	0.005	0.004	61400	78300	34%
210224	0.096	0.850	0.019	0.008	0.130	0.021	0.020	0.020	0.009	0.003	61700	76100	36%

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

P.A. Edgar Olivo
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.