



**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°: 24885  
N°. DE EMBARQUE: 24885

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 8094  
FECHA: 01/07/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	120	PZAS	5,400	6.40	413270	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.160"	A53	A	ERW	1950	BARNIZADO	LISO
2	57	PZAS	15,300	6.20	131741	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	E	ERW	N/A	N/A	N/A
					132690	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	E	ERW	N/A	N/A	N/A
					131878	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					231892	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	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	
413270	0.10	0.312	0.012	0.012	0.007	0.018	0.018	0.019	0.001	0.002	51872	64841	37%	
131741	0.185	1.141	0.011	0.008	0.288	0.024	0.016	0.018	0.004	0.001	60555	76877	38%	
											N/A	70408	N/A	
132690	0.189	1.144	0.016	0.008	0.282	0.017	0.018	0.017	0.003	0.002	59583	78375	35%	
											N/A	79876	N/A	
131878	0.177	1.131	0.015	0.007	0.282	0.022	0.022	0.02	0.004	0.001	60083	73948	31%	
											N/A	77114	N/A	
231892	0.188	1.179	0.017	0.005	0.299	0.019	0.021	0.018	0.005	0.001	59559	76205	36%	
											N/A	77509	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:	<b>PYTCO</b> S.A. DE C.V. DEPTO. DE CALIDAD CERTIFICADO	CERTIFICA  ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD.