



**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°: 27188  
N°. DE EMBARQUE: 27188

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 9726  
FECHA: 15/05/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	48	PZAS.	12,470	6.20	139854	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					141579	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					223206	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					139183	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					142146	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					142144	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					142147	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					141606	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	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	
139854	0.181	1.176	0.013	0.005	0.300	0.028	0.019	0.015	0.005	0.002	54300	75200	36%	
											N/A	78800	N/A	
141579	0.172	1.132	0.014	0.005	0.276	0.027	0.018	0.018	0.006	0.003	63000	78200	34%	
											N/A	81900	N/A	
223206	0.174	1.132	0.014	0.004	0.279	0.026	0.010	0.016	0.006	0.003	60848	76763	34%	
											N/A	84210	N/A	
139183	0.179	1.157	0.013	0.004	0.297	0.023	0.022	0.022	0.005	0.002	60600	75300	33%	
											N/A	77100	N/A	
142146	0.188	1.137	0.013	0.007	0.290	0.024	0.019	0.018	0.005	0.002	62200	77200	34%	
											N/A	82000	N/A	
142144	0.176	1.115	0.016	0.009	0.279	0.026	0.025	0.016	0.006	0.003	56600	78500	34%	
											N/A	82800	N/A	
142147	0.172	1.161	0.014	0.009	0.287	0.024	0.019	0.019	0.006	0.002	58500	77400	34%	
											N/A	79200	N/A	
141606	0.171	1.154	0.013	0.005	0.298	0.026	0.012	0.021	0.007	0.002	58500	77800	35%	
											N/A	81100	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.