



# 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°: 25978  
N° DE EMBARQUE: 25978

HOJA: 1 DE: 1

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIA S SA DE CV

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 888-0

TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 8880

FECHA: 25/11/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CECULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PBI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIFICAS
1	118	PZAS.	30.140	8.20	238805	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					138164	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					138980	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					138183	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					137982	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					222162	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					234542	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					229877	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	
238805	0.188	1.154	0.013	0.005	0.285	0.024	0.020	0.018	0.005	0.002	56900	72400	38%	
138164	0.160	1.129	0.017	0.005	0.276	0.023	0.020	0.015	0.005	0.003	54800	77800	35%	
138980	0.151	1.146	0.014	0.005	0.294	0.023	0.020	0.014	0.004	0.002	57900	76800	36%	
138183	0.179	1.157	0.013	0.004	0.297	0.023	0.022	0.022	0.005	0.002	80500	81100	N/A	
137982	0.178	1.134	0.010	0.006	0.288	0.026	0.020	0.020	0.002	0.001	53000	72800	35%	
222162	0.178	1.145	0.014	0.008	0.285	0.024	0.026	0.024	0.013	0.004	N/A	79300	N/A	
234542	0.170	1.108	0.016	0.005	0.297	0.021	0.024	0.018	0.008	0.005	61341	77945	38%	
229877	0.192	1.117	0.013	0.006	0.277	0.024	0.021	0.017	0.003	0.002	58261	74574	34%	
											N/A	78108	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. JOSÉ ÁNGEL VILLARRAL**  
 GERENTE DE CALIDAD