



**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: 29199  
No. DE EMBARQUE: 29199

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 11060  
**FECHA:** 13/03/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPOSOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	128	PZAS.	19,840	6.20	151422	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					151423	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
2	33	PZAS.	12,220	6.20	149033	TUBO DE DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					148920	TUBO DE DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					246193	TUBO DE DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					148922	TUBO DE DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM 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
151422	0.182	1.143	0.014	0.005	0.300	0.020	0.022	0.025	0.014	0.002	53600	76800	34%
											N/A	80800	N/A
151423	0.184	1.114	0.013	0.003	0.290	0.020	0.019	0.020	0.001	0.003	55900	77800	35%
											N/A	79800	N/A
149033	0.185	1.151	0.015	0.004	0.296	0.023	0.022	0.018	0.006	0.003	63400	81000	33%
											N/A	88100	N/A
148920	0.175	1.132	0.014	0.004	0.278	0.023	0.021	0.019	0.006	0.002	62100	74800	32%
											N/A	76000	N/A
246193	0.174	1.120	0.013	0.004	0.298	0.020	0.022	0.013	0.003	0.003	54100	75400	34%
											N/A	83800	N/A
148922	0.188	1.154	0.018	0.004	0.285	0.026	0.024	0.019	0.005	0.003	69200	84300	33%
											N/A	87900	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 SA DE CV  
DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.