



**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: 29469  
No. DE EMBARQUE: 29469  
HOJA: 2 DE: 2

### 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 11235**  
FECHA: **24/04/2015**

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
5	42	PZAS.	10.870	6.20	2410104	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM	A500 B	ERW	N/A	N/A	N/A
					249226	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM	A500 B	ERW	N/A	N/A	N/A
					146774	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM	A500 B	ERW	N/A	N/A	N/A
					151420	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	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
2410104	0.166	1.124	0.016	0.004	0.281	0.024	0.016	0.017	0.003	0.002	53700	70600	32%
											N/A	79700	N/A
249226	0.180	1.138	0.018	0.003	0.278	0.023	0.019	0.012	0.003	0.005	53300	73900	33%
											N/A	79300	N/A
146774	0.187	1.180	0.017	0.006	0.300	0.020	0.017	0.018	0.003	0.003	54400	74100	35%
											N/A	78500	N/A
151420	0.181	1.126	0.014	0.005	0.281	0.026	0.026	0.021	0.012	0.004	57200	74200	34%
											N/A	76000	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:	<p style="text-align: center;">PYTCO S.A. DE C.V. DEPTO. DE CALIDAD CERTIFICADO</p> <p style="text-align: center;">CERTIFICA</p>  <b>ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL</b> GERENTE DE CALIDAD.
----------------	--