



**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: 30305  
No. DE EMBARQUE: 30305

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 11814

FECHA: 12/09/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	138	PZAS.	31,040	6.20	229214	PTR DE 6" x 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	LISO
					129768	PTR DE 6" x 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	LISO
					129260	PTR DE 6" x 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	LISO
					129259	PTR DE 6" x 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	LISO
					SQ01519	PTR DE 6" x 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	LISO
					129264	PTR DE 6" x 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	LISO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
229214	0.174	1.127	0.017	0.005	0.266	0.021	0.016	0.018	0.005	0.002	67600	82800	34%
129768	0.185	1.158	0.015	0.003	0.294	0.017	0.013	0.015	0.004	0.002	67900	84000	34%
129260	0.177	1.134	0.017	0.006	0.281	0.022	0.015	0.014	0.005	0.001	74200	87800	34%
129259	0.186	1.152	0.012	0.004	0.270	0.019	0.012	0.014	0.005	0.001	72700	89400	34%
SQ01519	0.077	0.963	0.009	0.001	0.183	0.017	0.020	0.010	0.000	0.000	69800	76600	34%
129264	0.174	1.140	0.013	0.008	0.272	0.020	0.014	0.015	0.005	0.001	65000	79600	34%

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.

F-LM-07a