

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°: 21015

N° DE EMBARQUE: 21015



HOJA: 1 DE: 1

DEPTO. DE CALIDAD  
 CERTIFICADO

### 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 5750  
**FECHA:** 25/02/2012

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	213	PZAS.	1,853	12.20	115142	PTR DE 4" x 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					215318	PTR DE 4" x 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					115136	PTR DE 4" x 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					115140	PTR DE 4" x 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	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
115142	0.172	1.120	0.016	0.010	0.279	0.020	0.026	0.021	0.005	0.005	76373	83459	36%
215318	0.184	1.142	0.015	0.004	0.299	0.021	0.018	0.019	0.007	0.002	76613	87949	33%
115136	0.177	1.122	0.013	0.005	0.293	0.025	0.021	0.021	0.007	0.001	70182	81681	38%
115140	0.175	1.130	0.018	0.007	0.300	0.022	0.022	0.024	0.007	0.002	70804	82069	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:	CERTIFICA  ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD.
----------------	---