



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°: 24132  
 N°. DE EMBARQUE: 24132

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 7082  
 FECHA: 19/03/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	108	PZAS.	30,320	12.20	430526	PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					131293	PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					131300	PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					131281	PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL	0.250"	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
430526	0.100	0.337	0.014	0.017	0.007	0.028	0.019	0.021	0.001	0.002	55411	73783	38%
131293	0.037	0.343	0.020	0.009	0.009	0.026	0.020	0.018	0.015	0.001	58685	68311	31%
131300	0.037	0.326	0.024	0.013	0.009	0.023	0.023	0.019	0.005	0.002	56220	66959	31%
131281	0.100	0.323	0.013	0.012	0.007	0.029	0.022	0.020	0.001	0.002	57110	65708	30%

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:  <div style="text-align: center;"> <p><b>DEPTO. DE CALIDAD</b> <b>CERTIFICADO</b></p> </div>	CERTIFICA  <b>ING. JOSE ANGEL VILLARREAL</b> GERENTE DE CALIDAD.
---	---