

**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 N°: 23302
 N° DE EMBARQUE: 23302

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: 14/12/2012

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	18	PZAS.	4,020	12.20	222638	PTR DE 4" x 4" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	54	PZAS.	15,430	12.20	218119	PTR DE 5" x 5" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					218510	PTR DE 5" x 5" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					122692	PTR DE 5" x 5" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	42	PZAS.	14,630	12.20	127313	PTR DE 6" x 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					226960	PTR DE 6" x 6" 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
222638	0.175	1.104	0.014	0.006	0.269	0.024	0.016	0.018	0.007	0.002	73880	82746	35%
218119	0.178	1.111	0.019	0.006	0.305	0.024	0.015	0.020	0.007	0.002	70841	81423	34%
218510	0.182	1.122	0.018	0.006	0.307	0.024	0.024	0.022	0.006	0.001	68529	77569	33%
122692	0.095	0.348	0.016	0.015	0.013	0.021	0.016	0.014	0.003	0.002	63492	71722	32%
127313	0.082	0.339	0.010	0.010	0.008	0.015	0.013	0.014	0.007	0.002	56892	63708	36%
226960	0.100	0.353	0.014	0.009	0.006	0.020	0.016	0.014	0.003	0.002	57922	66788	38%

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.