



**PYTCO**

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. B,5  
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640  
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO N°: 26823  
N° DE EMBARQUE: 26823

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 9315

FECHA: 20/03/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	Nº. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PREBION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	120	PZAS	28,810	12.20	143019	PTR DE 8" x 4"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					235848	PTR DE 8" x 4"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					241569	PTR DE 8" x 4"	0.188"	A 500	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
143019	0.080	0.330	0.011	0.012	0.005	0.015	0.022	0.020	0.012	0.002	61400	68100	35%
235848	0.085	0.334	0.013	0.014	0.010	0.027	0.019	0.024	0.008	0.002	54500	61600	30%
241569	0.083	0.312	0.018	0.011	0.010	0.017	0.016	0.018	0.005	0.002	62000	61400	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**  
DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

CERTIFICA

*[Signature]*  
ING. JOSE ANGEL MILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD