



# PYTCO

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 Km. 8,5  
 Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640  
 Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO N°: 25968  
 N° DE EMBARQUE: 25968

HOJA: 1 DE: 1

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV  
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 86-0  
 TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 8853  
 FECHA: 22/11/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	GEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	150	PZAS.	15,120	6.40	137167	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					138193	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					137166	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
2	54	PZAS.	15,800	12.20	106532	PTR DE 6" x 4"	0.250"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					430504	PTR DE 6" x 4"	0.250"	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
137167	0.072	0.685	0.019	0.009	0.013	0.025	0.021	0.023	0.004	0.004	59400	73500	35%
138193	0.079	0.667	0.014	0.010	0.012	0.029	0.025	0.018	0.004	0.002	60600	76000	34%
137166	0.071	0.684	0.019	0.010	0.005	0.021	0.021	0.023	0.004	0.004	60300	74600	34%
106532	0.093	1.190	0.015	0.005	0.310	0.020	0.020	0.030	0.007	0.002	52800	59200	34%
430504	0.100	0.330	0.012	0.008	0.010	0.020	0.020	0.020	0.001	0.002	60100	67900	33%

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. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL  
 GERENTE DE CALIDAD