



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 No: 28820
No. DE EMBARQUE: 28820

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 10713
FECHA: 21/01/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	102	PZAS.	2,170	6.40	140389	TUBO DE DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	111	PZAS.	3,790	6.40	443710	TUBO DE DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
3	195	PZAS.	13,820	6.40	244724	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
4	111	PZAS.	3,790	6.40	445156	TUBO DE DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A500	A	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
140389	0.057	0.183	0.011	0.009	0.004	0.018	0.021	0.020	0.004	0.001	52000	64400	37%
443710	0.029	0.150	0.010	0.017	0.007	0.023	0.018	0.017	0.005	0.001	50700	62100	38%
244724	0.072	0.843	0.016	0.005	0.107	0.024	0.034	0.011	0.004	0.004	61100	78000	34%
445156	0.052	0.188	0.014	0.013	0.006	0.021	0.024	0.019	0.004	0.002	50600	62800	35%

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.

<p>OBSERVACIONES:</p>	 <p>PYTCO SA DE CV DEPTO. DE CALIDAD CERTIFICADO</p>	<p>CERTIFICA</p>  <p>ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD</p>
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------