



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: 28596
No. DE EMBARQUE: 28596

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 10573
FECHA: 08/12/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	55	PZAS.	11,250	6.20	1410939	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
2	1	PZAS.	2,120	6.40	146892	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
3	91	PZAS.	980	6.40	126561	TUBO DE DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
4	208	PZAS.	14,880	6.40	244721	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					244723	TUBO DE DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
5	10	PZAS.	1,020	6.40	112756	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
1410939	0.195	1.142	0.016	0.002	0.299	0.028	0.023	0.025	0.006	0.001	53500	76800	34%
											N/A	82500	N/A
146892	0.095	0.332	0.015	0.011	0.007	0.036	0.090	0.042	0.015	0.002	55700	63300	34%
126561	0.040	0.186	0.024	0.010	0.002	0.012	0.014	0.011	0.003	0.002	45867	56224	42%
244721	0.084	0.831	0.018	0.005	0.127	0.026	0.042	0.016	0.003	0.002	60500	77200	35%
244723	0.088	0.826	0.011	0.005	0.124	0.024	0.023	0.020	0.006	0.002	62100	79200	35%
112756	0.088	0.335	0.017	0.013	0.013	0.018	0.018	0.017	0.004	0.002	59937	67515	41%

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. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.