



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: 29773
No. DE EMBARQUE: 29773

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 11224
FECHA: 23/08/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	488	PZAS.	7,200	6.40	152610	TUBO DE DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM	A53 A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
					252585	TUBO DE DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM	A53 A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
					451548	TUBO DE DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM	A53 A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	122	PZAS.	1,800	6.40	152809	TUBO DE DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM	A53 A	ERW	700	BARNIZADO	ROSCADO
3	176	PZAS.	4,200	6.40	152029	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM	A53 A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
4	88	PZAS.	2,100	6.40	152029	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM	A53 A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
5	37	PZAS.	1,220	6.40	450180	TUBO DE DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM	A53 A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
152610	0.059	0.178	0.013	0.015	0.008	0.020	0.028	0.021	0.004	0.003	50400	63300	31%
252585	0.062	0.171	0.013	0.008	0.008	0.018	0.018	0.015	0.003	0.001	51500	63000	32%
451548	0.061	0.176	0.019	0.011	0.013	0.016	0.025	0.010	0.003	0.003	51200	67300	36%
152809	0.056	0.181	0.011	0.012	0.005	0.015	0.019	0.020	0.006	0.002	51900	68400	34%
152029	0.054	0.217	0.014	0.008	0.005	0.016	0.021	0.015	0.004	0.001	52400	65000	35%
152029	0.054	0.217	0.014	0.008	0.005	0.016	0.021	0.015	0.004	0.001	52400	65000	35%
450180	0.044	0.168	0.019	0.014	0.008	0.015	0.022	0.018	0.002	0.002	52400	65000	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 S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL ALTARREAL
GERENTE DE CALIDAD.