



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 N°: 22206
N°. DE EMBARQUE: 22206

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 6448

FECHA: 19/07/2012

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	88	PZAS.	2,250	6.40	123586	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	426	PZAS.	6,740	6.40	M39153	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
3	171	PZAS.	9,330	6.40	420571	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
					420546	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
4	273	PZAS.	2,910	6.40	104748	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
123586	0.050	0.178	0.012	0.009	0.007	0.017	0.017	0.013	0.001	0.001	56926	66241	43%
M39153	0.058	0.480	0.008	0.006	0.012	-	-	-	-	-	47647	59070	45%
420571	0.089	0.316	0.009	0.016	0.002	0.034	0.017	0.021	0.003	0.001	46355	58400	47%
420546	0.100	0.363	0.012	0.017	0.015	0.033	0.018	0.021	0.008	0.002	46764	61238	45%
104748	0.080	0.321	0.013	0.010	0.007	0.016	0.016	0.015	0.001	0.002	42200	58650	38%

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 VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD.
----------------	--	---