



PYTCO

Libramiento Cariles Salinas de Gortari No. 1500 Km. 8,5
Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640
Tel. 01 866 849 1300

CERTIFICADO N°: 24885
N° DE EMBARQUE: 24885

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIA S SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 8094
FECHA: 01/07/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	120	PZAS.	5,400	6.40	413270	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.160"	A53	A	ERW	1950	BARNIZADO	LIBRO
2	57	PZAS.	15,300	6.20	131741	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					132680	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					131878	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					231892	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	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
413270	0.10	0.312	0.012	0.012	0.007	0.018	0.018	0.019	0.001	0.002		51872	64841	37%
131741	0.185	1.141	0.011	0.008	0.288	0.024	0.018	0.018	0.004	0.001		60555	76877	38%
												N/A	78468	N/A
132680	0.189	1.144	0.018	0.008	0.292	0.017	0.018	0.017	0.003	0.002		58583	78375	35%
												N/A	79976	N/A
131878	0.177	1.131	0.015	0.007	0.292	0.022	0.022	0.02	0.004	0.001		60083	73948	31%
												N/A	77114	N/A
231892	0.188	1.179	0.017	0.005	0.299	0.019	0.021	0.018	0.005	0.001		58659	76205	36%
												N/A	77509	N/A

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

[Signature]
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD