



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: 18396
No. DE EMBARQUE: 18396

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

HOJA: 1 DE: 1

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 4287
FECHA: 16/05/2011

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	73	PZAS.	14.970	6.20	113282	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					213292	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
2	305	PZAS.	4.940	6.40	410798	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
3	114	PZAS.	6.380	6.40	204185	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
4	50	PZAS.	4.020	6.40	110959	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	1500	BARNIZADO	LISO
5	65	PZAS.	4.850	6.40	204950	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					104748	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
					110350	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	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
113282	0.190	1.142	0.016	0.005	0.292	0.020	0.028	0.015	0.009	0.003	62059	82746	40%
											N/A	84539	N/A
213292	0.178	1.131	0.016	0.005	0.294	0.020	0.023	0.016	0.005	0.004	65100	83750	39%
											N/A	87100	N/A
204185	0.082	0.325	0.012	0.012	0.013	0.030	0.021	0.019	0.008	0.003	65200	71150	38%
110959	0.087	0.810	0.016	0.006	0.130	0.020	0.031	0.036	0.010	0.003	59233	76886	38%
204950	0.095	0.330	0.021	0.012	0.006	0.017	0.023	0.020	0.003	0.002	58168	66784	39%
104748	0.080	0.321	0.013	0.010	0.007	0.016	0.016	0.015	0.001	0.002	62004	68893	40%
110350	0.092	0.330	0.013	0.009	0.011	0.027	0.021	0.023	0.002	0.003	58740	65267	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:		<p style="text-align: center;">CERTIFICA</p> <p style="text-align: center;">ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD.</p>
----------------	--	--