



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: 19646
No. DE EMBARQUE: 19646



CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 4837
FECHA: 06/10/2011

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	95	PZAS.	24,530	6.20	117478	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					214717	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					117484	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					217416	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
2	38	PZAS.	9,810	6.20	116510	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					117478	TUBO DE 8" DIAM . EXTERIOR	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
117478	0.171	1.117	0.018	0.006	0.294	0.019	0.016	0.017	0.004	0.002	60897	78600	43%
											N/A	82554	N/A
217417	0.171	1.160	0.016	0.006	0.283	0.019	0.012	0.017	0.006	0.002	59206	78219	44%
											N/A	85241	N/A
117484	0.176	1.130	0.020	0.006	0.294	0.024	0.028	0.019	0.005	0.003	60591	79235	41%
											N/A	81148	N/A
217416	0.179	1.118	0.017	0.005	0.296	0.019	0.012	0.017	0.006	0.003	60471	78089	38%
											N/A	84683	N/A
116510	0.172	1.132	0.016	0.006	0.280	0.021	0.023	0.018	0.007	0.001	61633	77753	43%
											N/A	80552	N/A
117478	0.171	1.117	0.018	0.006	0.294	0.019	0.016	0.017	0.004	0.002	61370	76712	41%
											N/A	81911	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:

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.