



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 DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 17377
NO. DE EMBARQUE: 17377
PYTCO S.A. DE C.V.
 HOJA: 1 DE: 1
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 68-0
 TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 3636
FECHA: 20/12/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	80	PZAS.	29.230	6.20	107338	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	A53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
					107331	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	A53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
					105441	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	A53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
					105152	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	A53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
					107324	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	A53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
					107337	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	A53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
					107332	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	A53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
					103053	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	A53	B	ERW	1430	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
107338	0.175	1.121	0.019	0.004	0.323	0.020	0.021	0.021	0.010	0.004	71410	83035	42%
											N/A	90679	N/A
107331	0.182	1.112	0.019	0.006	0.284	0.020	0.020	0.020	0.010	0.002	62959	82569	38%
											N/A	92338	N/A
105441	0.190	1.100	0.011	0.004	0.250	0.020	0.028	0.024	0.004	0.003	70729	87480	35%
											N/A	92477	N/A
105152	0.180	1.130	0.018	0.004	0.310	0.020	0.028	0.020	0.003	0.004	72105	87645	36%
											N/A	90679	N/A
107324	0.178	1.140	0.025	0.002	0.300	0.020	0.020	0.020	0.009	0.006	64230	81400	43%
											N/A	86956	N/A
107337	0.170	1.100	0.021	0.007	0.308	0.020	0.030	0.022	0.010	0.005	56879	79091	40%
											N/A	83708	N/A
107332	0.180	1.130	0.018	0.005	0.327	0.020	0.030	0.019	0.009	0.003	59515	79214	40%
											N/A	84565	N/A
103053	0.190	1.070	0.025	0.007	0.250	0.020	0.020	0.021	0.005	0.004	58732	78318	38%
											N/A	81132	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.