



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. 01 866 849 1300

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 17319
 No. DE EMBARQUE: 17319
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 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 3572
FECHA: 13/12/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PREION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	220	PZAS.	5.580	6.40	107773	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	10	PZAS.	2.860	6.20	297313	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	A	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
3	254	PZAS.	2.090	6.40	104748	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
4	13	PZAS.	1.080	6.40	104434	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	1500	BARNIZADO	LISO
5	208	PZAS.	14.830	6.40	102332	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					109090	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					109086	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	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
107773	0.044	0.220	0.010	0.008	0.014	0.018	0.032	0.019	0.004	0.002	43100	81300	42%
297313	0.200	1.130	0.017	0.007	0.307	0.020	0.024	0.029	0.008	0.004	61756	81798	35%
											N/A	85346	N/A
104748	0.080	0.321	0.013	0.010	0.007	0.016	0.016	0.015	0.001	0.002	42150	58600	38%
104434	0.078	0.820	0.023	0.005	0.100	0.020	0.026	0.023	0.004	0.004	67833	76681	33%
102332	0.076	0.680	0.018	0.008	0.013	0.020	0.024	0.023	0.004	0.002	68587	77335	35%
109090	0.079	0.850	0.014	0.007	0.121	0.020	0.020	0.021	0.006	0.004	56848	77299	35%
109086	0.079	0.830	0.016	0.005	0.124	0.020	0.019	0.018	0.006	0.002	65654	81549	37%

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 ANGEZ VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD.