



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

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 2211

FECHA: 21/08/2010

CERTIFICADO No: 15987
No. DE EMBAQUE: 15987

PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	88	PZAS.	15,419	6,20	201429	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,280"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					103640	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,280"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					203809	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,280"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	130	PZAS.	9,393	6,40	187355	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0,216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					193937	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0,216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					292173	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0,216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
3	40	PZAS.	7,311	6,20	297695	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,219"	A53	A	ERW	910	BARNIZADO	LISO
4	273	PZAS.	2,978	6,40	491338	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0,113"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
					196580	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0,113"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
5	127	PZAS.	1,032	6,40	191516	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0,109"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
6	51	PZAS.	1,140	6,40	288075	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0,140"	A53	A	ERW	1200	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
201429	0.180	1,115	0.022	0.005	0.272	0.020	0.022	0.024	0.005	0.004	66944	82000	40%
103640	0.170	1,130	0.015	0.006	0.281	0.020	0.016	0.018	0.008	0.002	66564	79876	40%
203809	0.170	1,130	0.014	0.004	0.303	0.020	0.024	0.023	0.012	0.003	66569	80314	43%
187355	0.052	0.660	0.017	0.010	0.012	0.020	0.020	0.020	0.005	0.002	56200	81450	36%
193937	0.048	0.672	0.014	0.006	0.015	0.020	0.020	0.024	0.005	0.003	56550	71650	36%
292173	0.080	0.300	0.016	0.011	0.009	0.010	0.020	0.020	0.004	0.002	56250	71050	36%
297695	0.180	1,130	0.016	0.004	0.304	0.020	0.022	0.027	0.008	0.005	59100	79150	38%
											N/A	84200	N/A
491338	0.099	0.341	0.011	0.014	0.012	0.036	0.024	0.022	0.005	0.002	42300	58150	38%
196580	0.088	0.329	0.014	0.010	0.009	0.014	0.016	0.018	0.003	0.003	42150	58450	37%
191516	0.092	0.310	0.012	0.010	0.007	0.010	0.030	0.020	0.009	0.002	42150	58650	36%
288075	0.095	0.320	0.016	0.013	0.009	0.020	0.020	0.020	0.003	0.003	45200	61450	36%

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:

PLEASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.

CONTROL DE CALIDAD

FECHA

18 Jul 2010
E1001

FIRMA

E. RUIZ

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.