



PYTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 10386

No. DE EMBARQUE: PN-0T0386



CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV.
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 60
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN.
TULTITLAN EDO. DE MEXICO.

FECHA: 30 DE MAYO DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	703	PZAS.	24,475	6.40	280990	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
					480395	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
					283220	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
2	51	PZAS.	1,106	6.40	278571	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
3	61	PZAS.	978	6.40	279496	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	ROSCADO
4	37	PZAS.	1,288	6.40	279405	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	ROSCADO
5	30	PZAS.	3,085	6.40	280508	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	P-500	A63	A	ERW	1500	BARNIZADO	LISO
6	74	PZAS.	2,576	6.40	280990	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
7	20	PZAS.	2,057	6.40	279525	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	GALVANIZADO	ROSCADO
COMPOSICION QUIMICA													
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		% ELONGACION
280990	0.058	0.190	0.007	0.015	0.015	0.030	0.020	0.030	0.005	0.002	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	
480395	0.065	0.200	0.009	0.010	0.014	0.040	0.020	0.030	0.008	0.002	42300	55150	37%
283220	0.058	0.170	0.013	0.009	0.014	0.010	0.020	0.020	0.006	0.002	42650	55400	37%
278571	0.044	0.170	0.018	0.011	0.009	0.010	0.020	0.020	0.003	0.002	42400	58150	35%
279496	0.057	0.160	0.011	0.011	0.010	0.040	0.030	0.030	0.008	0.002	47250	58300	36%
279405	0.057	0.380	0.009	0.009	0.011	0.020	0.030	0.003	0.002	0.008	42450	57250	36%
280508	0.059	0.710	0.011	0.009	0.022	0.040	0.040	0.030	0.018	0.004	48650	60300	35%
280990	0.058	0.190	0.007	0.015	0.015	0.030	0.020	0.030	0.005	0.002	56350	70450	36%
279525	0.062	0.710	0.015	0.008	0.011	0.020	0.020	0.030	0.009	0.005	42300	55150	37%
											57600	70750	36%

PYTCO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS 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 REQUISITOS 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.

CERTIFICA
P.A. Villarreal
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.