



PYTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: **11246**
No. DE EMBARQUE: **PN-011246**



DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

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: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	Nº. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	408	PZAS	8.750	6.40	185396	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					481196	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	185	PZAS	6.370	6.40	480850	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
3	60	PZAS	6.100	6.40	185659	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	1500	BARNIZADO	LISO
					185695	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	1500	BARNIZADO	LISO
					185668	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	1500	BARNIZADO	LISO
4	57	PZAS	14.870	6.200	185823	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					185815	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
COMPOSICION QUIMICA													
Nº. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)		ULTIMA TENSION (PSI)
185396	0.061	0.180	0.011	0.010	0.022	0.020	0.020	0.020	0.007	0.002	42150		58100
481196	0.100	0.370	0.014	0.010	0.008	0.020	0.020	0.030	0.007	0.004	42300		58750
480850	0.056	0.160	0.013	0.011	0.006	0.020	0.040	0.030	0.003	0.001	42350		58300
185659	0.052	0.660	0.012	0.010	0.014	0.020	0.020	0.020	0.006	0.003	52150		69450
185695	0.065	0.700	0.018	0.006	0.019	0.020	0.030	0.020	0.070	0.004	52000		69700
185668	0.054	0.680	0.015	0.010	0.015	0.020	0.020	0.020	0.007	0.005	52200		69850
185823	0.171	1.120	0.022	0.005	0.282	0.020	0.060	0.030	0.008	0.005	57400		77350
											N/A		80700
185815	0.200	1.130	0.020	0.010	0.323	0.020	0.040	0.020	0.011	0.005	57350		77100
											N/A		81050
													% ELONGACION
													36%
													35%
													36%
													36%
													36%
													36%
													36%
													N/A
													N/A

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 AQUÍ 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 ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

[Signature]
CERTIFICA
ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD