



PYTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 12509  
No. DE EMBARQUE: PN - 012509

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

CERTIFICADO DEL PRODUCTO



FECHA: 4 DE MARZO DEL 2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	148	PZAS.	5.153	6.40	482996	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
2	99	PZAS.	17.620	12.20	175951	PTR 4" X 4"	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					275260	PTR 4" X 4"	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	97	PZAS.	15.252	6.20	289253	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					189521	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					189554	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	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
482996	0.053	0.200	0.012	0.012	0.007	0.040	0.020	0.030	0.005	0.002	45250	57200	36%
175951	0.050	0.620	0.012	0.010	0.018	0.020	0.021	0.025	0.004	0.002	52150	70100	36%
275260	0.060	0.590	0.015	0.012	0.016	0.017	0.020	0.022	0.003	0.004	52100	70050	36%
289253	0.170	1.130	0.015	0.007	0.313	0.020	0.020	0.020	0.011	0.004	58200	71150	36%
189521	0.170	1.120	0.016	0.006	0.292	0.020	0.030	0.020	0.012	0.004	63000	76200	36%
189554	0.210	1.090	0.015	0.004	0.260	0.020	0.022	0.020	0.003	0.004	63250	76150	35%

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

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.