

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 7083

FECHA: 05/12/2012

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	146	PZAS.	29,660	6.20	223204	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0 250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					225425	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0 250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					225435	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0 250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					225434	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0 250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					126800	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0 250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					225436	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0 250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					126800	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0 250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					109429	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0 250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					226775	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0 250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					126806	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0 250"	A53	B	ERW	1220	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
223204	0.175	1.134	0.015	0.005	0.272	0.021	0.015	0.020	0.006	0.002		62902	78478	35%
												N/A	81253	N/A
225425	0.189	1.148	0.017	0.005	0.297	0.023	0.022	0.012	0.010	0.004		60234	78907	36%
												N/A	81461	N/A
225435	0.181	1.118	0.017	0.004	0.287	0.026	0.015	0.017	0.006	0.002		59008	74884	36%
												N/A	81033	N/A
225434	0.178	1.157	0.017	0.006	0.274	0.023	0.020	0.014	0.006	0.005		58748	78735	36%
												N/A	86107	N/A
126800	0.196	1.141	0.017	0.005	0.290	0.021	0.021	0.015	0.005	0.002		60877	76835	35%
												N/A	80435	N/A
126800	0.196	1.141	0.017	0.005	0.290	0.021	0.021	0.015	0.005	0.002		60877	76835	35%
												N/A	80435	N/A
225436	0.175	1.104	0.016	0.006	0.296	0.021	0.022	0.010	0.011	0.004		60626	82030	37%
												N/A	84911	N/A
109429	0.170	1.160	0.012	0.004	0.280	0.020	0.020	0.013	0.002	0.004		64080	81717	34%
												N/A	85897	N/A
226775	0.177	1.137	0.016	0.006	0.281	0.023	0.021	0.015	0.005	0.004		63708	83531	33%
												N/A	85151	N/A
126806	0.190	1.144	0.017	0.006	0.274	0.023	0.021	0.019	0.006	0.001		61088	78735	34%
												N/A	81602	N/A

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 ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.