

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO


**CLIENTE:** PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV  
**DIRECCION:** AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 86-0  
TULTITLAN EDO. DE MEXICO  
**No. DE PEDIDO:** N 7083  
**FECHA:** 04/12/2012

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	146	PZAS.	29,620	6.20	226776	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					223938	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					223199	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					223204	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					124081	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					223199	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					124079	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					223436	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
226776	0.188	1.166	0.016	0.005	0.291	0.023	0.018	0.019	0.007	0.003	61140	77895	36%
											N/A	81859	N/A
223938	0.170	1.129	0.016	0.006	0.288	0.023	0.017	0.018	0.005	0.001	60775	80140	35%
											N/A	85435	N/A
223199	0.181	1.160	0.015	0.006	0.299	0.026	0.012	0.013	0.004	0.002	64496	80913	35%
											N/A	84608	N/A
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
124081	0.173	1.120	0.016	0.006	0.282	0.019	0.016	0.017	0.004	0.002	59095	79304	36%
											N/A	80388	N/A
223199	0.181	1.160	0.015	0.006	0.299	0.026	0.012	0.013	0.004	0.002	63502	81474	36%
											N/A	85232	N/A
124079	0.176	1.139	0.013	0.005	0.300	0.023	0.016	0.019	0.007	0.001	60671	79293	37%
											N/A	82520	N/A
223436	0.175	1.104	0.016	0.006	0.298	0.021	0.022	0.010	0.011	0.004	60626	82060	37%
											N/A	84911	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:

  
 DEPTO. DE CALIDAD  
 CERTIFICADO

CERTIFICA  
  
 ING. JOSE ANGE VILLARREAL  
 GERENTE DE CALIDAD.