

## 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 6118

FECHA: 27/06/2012

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	28	PZAS.	4,830	6.20	223741	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					223738	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
2	58	PZAS.	13,030	6.20	121202	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.277"	A53	B	ERW	1350	BARNIZADO	LISO
					121204	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.277"	A53	B	ERW	1350	BARNIZADO	LISO
3	29	PZAS.	7,530	6.20	123367	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					223197	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					223200	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					223205	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					223198	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	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
223741	0.191	1.124	0.014	0.007	0.301	0.021	0.012	0.015	0.007	0.002	64367	77509	35%
223738	0.183	1.154	0.014	0.005	0.302	0.022	0.014	0.018	0.005	0.005	62570	79078	37%
121202	0.174	1.115	0.018	0.004	0.293	0.027	0.024	0.017	0.007	0.002	68826	82269	36%
											N/A	85823	N/A
121204	0.184	1.133	0.013	0.003	0.277	0.019	0.018	0.018	0.008	0.002	69901	83344	32%
											N/A	89917	N/A
123367	0.183	1.147	0.013	0.004	0.281	0.021	0.016	0.014	0.005	0.001	61654	79169	39%
											N/A	81626	N/A
223197	0.185	1.137	0.014	0.005	0.277	0.021	0.022	0.018	0.005	0.002	55348	80103	37%
											N/A	82500	N/A
223200	0.171	1.122	0.013	0.003	0.294	0.023	0.020	0.018	0.007	0.002	60083	77646	33%
											N/A	83528	N/A
223205	0.187	1.153	0.012	0.003	0.278	0.021	0.013	0.016	0.006	0.002	58537	71755	38%
											N/A	80695	N/A
223198	0.178	1.118	0.015	0.004	0.285	0.024	0.018	0.022	0.007	0.002	62333	78375	35%
											N/A	83542	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 ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD