



CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
 TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 5337
FECHA: 20/12/2011

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	208	PZAS.	14,950	6.40	102332	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					110565	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					210040	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					102333	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
2	273	PZAS.	2,930	6.40	212736	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
					472722	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
3	74	PZAS.	2,560	6.40	214920	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
4	38	PZAS.	2,090	6.40	103966	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
5	40	PZAS.	4,090	6.40	114935	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					114931	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					295100	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					114928	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					114940	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
6	133	PZAS.	7,310	6.40	114939	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					103966	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2000	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	
102332	0.076	0.680	0.018	0.008	0.013	0.020	0.024	0.023	0.004	0.002	58015	77126	35%	
110565	0.084	0.833	0.014	0.008	0.124	0.020	0.028	0.028	0.007	0.003	60186	80474	37%	
210040	0.071	0.828	0.008	0.007	0.110	0.030	0.019	0.018	0.008	0.004	58880	79078	30%	
102333	0.090	0.680	0.015	0.010	0.015	0.020	0.024	0.019	0.004	0.002	57541	77646	34%	
212736	0.031	0.163	0.014	0.013	0.010	0.029	0.013	0.020	0.004	0.002	41484	56383	40%	
472722	0.048	0.170	0.015	0.015	0.017	0.020	0.030	0.030	0.004	0.004	42250	56650	36	
214920	0.055	0.180	0.016	0.014	0.009	0.021	0.026	0.022	0.005	0.002	45929	58176	47%	
103966	0.073	0.870	0.020	0.008	0.116	0.020	0.022	0.021	0.007	0.005	64184	80230	32%	
114935	0.084	0.834	0.012	0.005	0.110	0.022	0.018	0.019	0.005	0.005	60688	80505	36%	
114931	0.091	0.828	0.012	0.004	0.118	0.019	0.022	0.021	0.010	0.003	57307	75728	34%	
295100	0.180	1.110	0.017	0.009	0.287	0.020	0.023	0.022	0.003	0.003	55350	75842	39%	
114928	0.077	0.866	0.016	0.007	0.121	0.022	0.022	0.021	0.007	0.002	58960	73379	36%	
114940	0.090	0.832	0.008	0.007	0.127	0.019	0.022	0.029	0.009	0.003	59051	70862	41%	
114939	0.079	0.820	0.010	0.008	0.137	0.022	0.015	0.025	0.007	0.002	58115	70117	35%	
103966	0.073	0.870	0.020	0.008	0.116	0.020	0.022	0.021	0.007	0.005	64184	80230	32%	

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.