

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 7082

FECHA: 12/03/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	18	PZAS.	3,910	12.20	226960	PTR DE 4" x 4" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					227193	PTR DE 4" x 4" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	51	PZAS.	1,090	6.40	126391	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	ROSCADO
3	38	PZAS.	2,060	6.40	M34618	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					M34653	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
4	244	PZAS.	3,840	6.40	223544	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
5	111	PZAS.	3,800	6.40	M39235	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
					M33279	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
					M33303	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
					219567	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
6	57	PZAS.	3,100	6.40	126223	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	GALVANIZADO	ROSCADO
7	39	PZAS.	2,770	6.40	M21635	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
					M39236	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA												PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION	
226960	0.100	0.353	0.014	0.009	0.006	0.020	0.016	0.014	0.003	0.002	62023	73691	31%	
227193	0.096	0.366	0.023	0.011	0.013	0.014	0.017	0.011	0.006	0.003	62251	71664	30%	
126391	0.049	0.181	0.015	0.018	0.005	0.016	0.012	0.016	0.001	0.002	47539	60077	44%	
M34618	0.060	0.492	0.013	0.007	0.011	-	-	-	-	-	49964	60263	44%	
M34653	0.062	0.464	0.012	0.005	0.009	-	-	-	-	-	53655	70080	42%	
223544	0.045	0.240	0.011	0.004	0.022	0.017	0.014	0.013	0.001	0.002	49893	61493	43%	
M39235	0.058	0.432	0.010	0.006	0.013	-	-	-	-	-	49218	61523	43%	
M33279	0.067	0.431	0.012	0.005	0.012	-	-	-	-	-	52467	67389	38%	
M33303	0.058	0.472	0.011	0.006	0.015	-	-	-	-	-	58440	63667	33%	
219567	0.093	0.331	0.011	0.019	0.012	0.021	0.012	0.015	0.007	0.001	48646	59513	45%	
126223	0.084	0.324	0.013	0.009	0.012	0.011	0.014	0.008	0.007	0.001	59899	69469	32%	
M21635	0.063	0.453	0.012	0.006	0.015	-	-	-	-	-	64211	68849	39%	
M39236	0.062	0.440	0.011	0.009	0.011	-	-	-	-	-	63798	72659	37%	

PYTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SICO 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.