

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 36-0

TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 6405

FECHA: 06/08/2012

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	76	PZAS.	19,750	6.20	223200	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					223199	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					223206	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					223201	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	39	PZAS	2,770	6.40	420266	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
					120044	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
3	183	PZAS.	2,880	6.40	M39153	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
4	88	PZAS.	2,250	6.40	123586	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
5	91	PZAS	970	6.40	M39191	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
6	132	PZAS	3,370	6.40	M33303	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	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
223200	0.171	1.122	0.013	0.003	0.294	0.023	0.020	0.018	0.007	0.002	58508	72082	36%
											N/A	76406	N/A
223199	0.181	1.160	0.015	0.006	0.299	0.026	0.012	0.013	0.004	0.002	60545	74873	35%
											N/A	76517	N/A
223206	0.174	1.132	0.014	0.004	0.279	0.026	0.010	0.016	0.006	0.003	60846	76763	34%
											N/A	84210	N/A
223201	0.170	1.141	0.013	0.003	0.292	0.022	0.015	0.017	0.005	0.002	62283	74270	37%
											N/A	79383	N/A
420266	0.097	0.329	0.014	0.009	0.019	0.016	0.019	0.018	0.015	0.002	60886	73136	31%
120044	0.097	0.323	0.018	0.020	0.011	0.037	0.026	0.017	0.006	0.002	61200	71632	42%
M39153	0.058	0.480	0.008	0.006	0.012	-	-	-	-	-	47647	59070	45%
123586	0.050	0.178	0.012	0.009	0.007	0.017	0.017	0.013	0.001	0.001	56926	66241	43%
M39191	0.060	0.440	0.022	0.004	0.011	-	-	-	-	-	48048	56528	44%
M33303	0.058	0.472	0.011	0.006	0.015	-	-	-	-	-	56396	65112	45%

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:


PYTCO SA DE CV
 DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA


 ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD