

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 7677
FECHA: 23/05/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	122	PZAS.	1,960	6.40	133100	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	40	PZAS.	4,120	6.40	229520	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					229522	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					127334	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
3	102	PZAS.	2,210	6.40	422861	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
4	132	PZAS.	3,430	6.40	227782	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
5	122	PZAS.	1,960	6.40	227079	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
6	55	PZAS.	8,660	6.20	218121	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					118671	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					222178	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					214565	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	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
133100	0.046	0.186	0.014	0.020	0.005	0.028	0.018	0.021	0.001	0.001	50597	69872	36%
229520	0.083	0.825	0.016	0.008	0.132	0.023	0.031	0.017	0.004	0.002	64326	81189	34%
229522	0.081	0.826	0.017	0.005	0.135	0.023	0.017	0.017	0.003	0.003	62637	78604	32%
127334	0.074	0.680	0.015	0.009	0.011	0.026	0.012	0.011	0.002	0.002	62411	80731	35%
422861	0.042	0.193	0.013	0.014	0.022	0.029	0.019	0.016	0.001	0.002	58015	68458	34%
227782	0.045	0.176	0.021	0.011	0.007	0.024	0.017	0.016	0.005	0.001	51269	68188	38%
227079	0.063	0.181	0.014	0.013	0.007	0.008	0.014	0.013	0.001	0.002	47492	59805	41%
218121	0.177	1.148	0.021	0.005	0.305	0.021	0.019	0.018	0.006	0.005	67925	85800	33%
118671	0.175	1.108	0.018	0.005	0.296	0.024	0.020	0.021	0.006	0.002	66773	80552	42%
222178	0.182	1.140	0.011	0.004	0.291	0.020	0.015	0.016	0.004	0.001	63956	78693	37%
214565	0.170	1.100	0.015	0.008	0.298	0.023	0.012	0.017	0.008	0.002	64226	78266	41%

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 APLICADAS 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. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD.

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
 TULTITLAN EDO. DE MEXICO
 No. DE PEDIDO: N 7677
 FECHA: 23/05/2013

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
7	55	PZAS.	8,620	6.20	223198	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					222157	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	920	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
223198	0.178	1.118	0.015	0.004	0.285	0.024	0.018	0.022	0.007	0.002	58987	77161	36%
											N/A	79162	N/A
222157	0.177	1.136	0.014	0.007	0.272	0.023	0.016	0.014	0.012	0.004	62303	81873	34%
											N/A	85821	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.
----------------	---	--