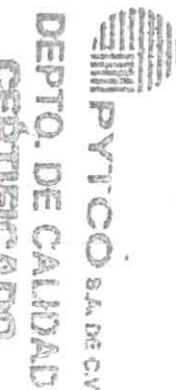




PYTI CO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 08514  
No. DE EMBARQUE: PN - 08514

CERTIFICADO DEL PRODUCTO



CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV.  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 60  
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN.  
TULTITLAN EDO. DE MEXICO.

FECHA: 08 DE OCTUBRE DEL 2007

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	36	PZAS.	6.070	6.20	276239	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					276235	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	42	PZAS.	10.660	6.20	174651	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					273618	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
3	74	PZAS.	2.480	6.40	472250	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
4	26	PZAS.	1.820	6.40	174717	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
5	185	PZAS.	6.190	6.40	176040	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
					176039	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
					10528970	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (Psi)	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION
276239	0.156	1.040	0.020	0.006	0.334	0.030	0.020	0.030	0.005	0.005	69981	81485	36%
276235	0.160	1.030	0.018	0.009	0.305	0.030	0.020	0.030	0.007	0.005	65820	79037	35%
174651	0.194	1.160	0.024	0.005	0.223	0.040	0.040	0.030	0.010	0.005	58150	78100	35%
273618	0.200	1.110	0.013	0.005	0.200	0.030	0.030	0.030	0.007	0.005	56452	78278	36%
472250	0.061	0.180	0.009	0.010	0.008	0.010	0.020	0.020	0.005	0.001	N/A	78820	N/A
174717	0.056	0.160	0.009	0.010	0.013	0.020	0.020	0.030	0.004	0.001	43150	55100	36%
176040	0.038	0.180	0.014	0.007	0.015	0.010	0.020	0.020	0.003	0.005	52475	63420	36%
176039	0.048	0.160	0.013	0.012	0.009	0.020	0.020	0.030	0.005	0.002	42150	54350	36%
10528970	0.040	0.170	0.005	0.007	0.030	-	-	-	-	-	45250	59200	36%

PRUEBAS FISICAS

PYTI CO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTI CO S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS 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 PYTI CO 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 PYTI CO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.