

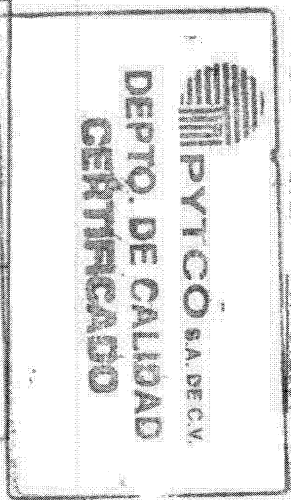
PYTICO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 12034
No. DE EMBARQUE: PN - 012034

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA AMAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV.
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 80,
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN,
TULITLILAN EDO. DE MEXICO.

FECHA: 14 DE ENERO DEL 2009



PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	№. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA/(Psi)	REQUIMIENTO	REG. ESPECIALES
1	41	PZAS.	4.850	6.20	286082	TUBO DE 8" DIAM. NOM/INAL	0.185"	A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	USO
	121	PZAS.	24.750	6.20	286313	TUBO DE 8" DIAM. NOM/INAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	USO
					178122	TUBO DE 8" DIAM. NOM/INAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	USO
					196103	TUBO DE 8" DIAM. NOM/INAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	USO
					286312	TUBO DE 8" DIAM. NOM/INAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	USO
					286678	TUBO DE 8" DIAM. NOM/INAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	USO
COMPOSICION QUIMICA													
№. COLADA	C	Mn	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	LIMITE ELASTICO (Psi)		
286082	0.180	1.110	0.011	0.006	0.290	0.020	0.020	0.020	0.008	0.002	61500	77700	35%
286313	0.170	1.130	0.016	0.006	0.276	0.020	0.030	0.030	0.013	0.004	56200	76550	35%
178122	0.174	1.120	0.013	0.006	0.316	0.020	0.020	0.036	0.008	0.002	56350	75400	36%
196103	0.192	1.120	0.025	0.006	0.328	0.020	0.030	0.030	0.011	0.005	62100	72150	36%
286312	0.170	1.130	0.018	0.007	0.295	0.020	0.020	0.026	0.013	0.005	58550	75500	36%
286678	0.174	1.140	0.016	0.004	0.282	0.020	0.020	0.020	0.005	0.002	58400	75350	35%
PRUEBAS FISICAS													
											ULTIMA TENSION (Psi)		% ELONGACION
											77700		35%
											76550		35%
											79600		N/A
											75400		36%
											81250		N/A
											72150		36%
											73200		N/A
											75500		36%
											79650		N/A
											75350		35%
											79650		N/A

PYTICO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARriba DESCRITOS FULCEN 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 PYTICO S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUÍ CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTICO 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 COMPROBANDO DE PYTICO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE APELAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICA
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.