



PYTICO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 11681
NO. DE EMBARQUE: PN-011681
PYTICO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

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

FECHA: 13 DE NOVIEMBRE DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA ESPESOR	ESPEC	GRADO	TIPO	PRESSION (PBA/PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	370	PZAS	12.750	6.40	188275	TUBO DE 2" DIAM NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
					482402	TUBO DE 2" DIAM NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
2	19	PZAS	1.040	6.40	287122	TUBO DE 2 1/2" DIAM NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
3	170	PZAS	17.300	6.40	287916	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					287920	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
COMPOSICION QUIMICA													
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)		% ELONGACION
188275	0.046	0.180	0.010	0.008	0.008	0.030	0.020	0.030	0.003	0.001	48350		36%
482402	0.046	0.390	0.013	0.009	0.014	0.020	0.020	0.050	0.010	0.003	48100		36%
482407	0.048	0.390	0.010	0.006	0.013	0.010	0.010	0.030	0.009	0.002	48450		36%
287122	0.052	0.360	0.009	0.008	0.016	0.020	0.020	0.030	0.005	0.002	48650		36%
287916	0.058	0.670	0.016	0.010	0.008	0.030	0.030	0.030	0.008	0.003	58200		36%
287920	0.070	0.680	0.011	0.006	0.012	0.030	0.030	0.030	0.009	0.003	58150		35%
PRUEBAS FISICAS													
											ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION	
											58450	36%	
											58200	36%	
											58700	36%	
											59150	36%	
											72100	36%	
											71300	35%	

PYTICO 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 PYTICO 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 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 COMPROMISO DE PYTICO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD