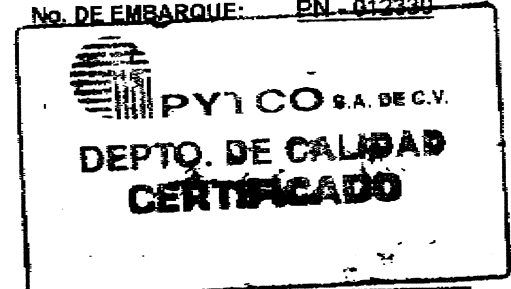




PYTCO

CERTIFICADO No: **12330**
 No. DE EMBARQUE: **PN-012330**



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.

ECHA: 16 DE FEBRERO DEL 2009

PART.	GANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	GEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	78	PZAS.	5.600	6.40	287915	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
2	13	PZAS.	0.930	6.40	187355	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	B	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
3	39	PZAS.	2.800	6.40	187355	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	1700	BARNIZADO	LISO
4	250	PZAS.	25.560	6.40	189021	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					189546	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	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	
287915	0.070	0.640	0.013	0.010	0.011	0.020	0.020	0.020	0.007	0.003	56450	71600	36%	
187355	0.052	0.880	0.017	0.010	0.012	0.020	0.020	0.020	0.005	0.002	56200	71450	36%	
189021	0.120	0.780	0.013	0.007	0.268	0.020	0.020	0.030	0.009	0.002	58100	72350	36%	
189546	0.060	0.850	0.015	0.009	0.011	0.020	0.020	0.020	0.010	0.004	58200	72350	36%	

PYTCO 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 PYTCO 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 PYTCO S.A. DE C.V. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTA FECHA, ESTANDO A DISPOSICION DEL CLIENTE, PREVIAMENTE SOLICITADO POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTCO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICADO

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD.

F-4.10-14