



**PYTCO** S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5  
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640  
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 13315  
No. DE EMBARQUE: 13315

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN EDO. DE MEXICO  
No. DE PEDIDO: NIC 2151  
FECHA: 26/05/2009

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**



PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	145	PZAS.	29,570	6.20	191388	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					292239	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					189761	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	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
191388	0.186	1.120	0.013	0.004	0.300	0.020	0.010	0.030	0.009	0.004	57100	75450	35%
											N/A	76100	N/A
292239	0.187	1.110	0.019	0.004	0.290	0.016	0.030	0.020	0.007	0.002	56700	74600	36%
											N/A	75300	N/A
189761	0.180	1.170	0.011	0.003	0.307	0.020	0.020	0.020	0.009	0.002	56350	76050	36%
											N/A	79550	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:

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.