



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: 17064
No. DE EMBARQUE: 17064

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

HOJA: 1 DE: 1

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 3317

FECHA: 12/11/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	56	PZAS.	9.680	6.20	107338	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.280"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					107337	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.280"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	116	PZAS.	30.110	6.20	197328	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					197326	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					297312	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					197376	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
COMPOSICION QUIMICA						PRUEBAS FISICAS							
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
107338	0.170	1.110	0.023	0.007	0.264	0.020	0.018	0.023	0.006	0.005	62350	74800	38%
107337	0.180	1.120	0.017	0.008	0.302	0.020	0.017	0.032	0.009	0.002	62100	74350	37%
197328	0.174	1.167	0.015	0.004	0.298	0.020	0.016	0.022	0.007	0.003	58100	75350	36%
											N/A	78200	N/A
197326	0.194	1.140	0.016	0.006	0.292	0.020	0.020	0.020	0.008	0.003	63100	78050	35%
											N/A	82450	N/A
297312	0.170	1.140	0.014	0.003	0.270	0.020	0.020	0.029	0.006	0.003	63450	78600	38%
											N/A	82650	N/A
197376	0.200	1.130	0.017	0.007	0.307	0.020	0.024	0.029	0.008	0.004	63650	79100	39%
											N/A	82400	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
PA *[Signature]*
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD