



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 DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 17433 - 2
No. DE EMBARQUE: 17433 - 2

PYTCO S.A. DE C.V.
HOJA: 1 DE: 1
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

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

No. DE PEDIDO:

FECHA: 12/03/2011

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	78	PZAS.	5.646	6 - 6.40	109090	TUBO DE 3 " DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
2	300	PZAS.	31.000	6 - 6.40	107504	TUBO DE 4 " DIAM. NOMINAL	0.237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					206129	TUBO DE 4 " DIAM. NOMINAL	0.237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					206127	TUBO DE 4 " DIAM. NOMINAL	0.237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					103957	TUBO DE 4 " DIAM. NOMINAL	0.237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					106038	TUBO DE 4 " DIAM. NOMINAL	0.237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					206128	TUBO DE 4 " DIAM. NOMINAL	0.237"	A500	A	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
109090	0.079	0.850	0.014	0.007	0.121	0.020	0.020	0.021	0.006	0.004	56848	77249	35%
107504	0.068	0.670	0.011	0.006	0.014	0.020	0.022	0.025	0.006	0.002	60600	70800	39%
206129	0.091	0.814	0.013	0.006	0.137	0.020	0.017	0.020	0.006	0.003	68342	81885	32%
206127	0.083	0.840	0.019	0.008	0.118	0.020	0.026	0.023	0.007	0.002	55849	71135	44%
103957	0.120	0.840	0.017	0.006	0.100	0.020	0.037	0.037	0.005	0.005	60050	71350	42%
106038	0.088	0.810	0.013	0.003	0.116	0.020	0.020	0.022	0.007	0.003	69278	79131	35%
206128	0.086	0.870	0.025	0.006	0.134	0.020	0.023	0.023	0.007	0.005	70433	78329	36%

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.