



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. 01 866 849 1300

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 16528
No. DE EMBARQUE: 16528
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: N 3103

FECHA: 31/08/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	300	PZAS.	30,190	6.40	104430	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					104428	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					202366	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					204206	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					492173	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					198651	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					196650	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
104430	0,084	0,820	0,012	0,007	0,119	0,020	0,024	0,027	0,007	0,003	62442	70088	39%
104428	0,098	0,840	0,019	0,008	0,150	0,020	0,050	0,030	0,010	0,003	62100	70350	38%
202366	0,074	0,880	0,018	0,010	0,025	0,020	0,019	0,018	0,003	0,004	59549	69685	42%
204206	0,076	0,841	0,020	0,005	0,136	0,020	0,026	0,029	0,008	0,005	58303	74093	36%
492173	0,087	0,322	0,012	0,016	0,008	0,036	0,031	0,030	0,006	0,003	56586	64764	41%
198651	0,081	0,326	0,018	0,013	0,015	0,015	0,017	0,020	0,003	0,003	55620	62362	45%
196650	0,086	0,310	0,007	0,010	0,009	0,051	0,019	0,026	0,005	0,002	45100	58200	37%

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.