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: 14666
No. DE EMBARQUE: 14666

HOJA: 1 DE: 1

PYTCO S.A. DE C.V.
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: NIC 2434

FECHA: 03/12/2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	187	PZAS.	29,630	6,20	491322	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZDO	LISO
					296304	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZDO	LISO
					196651	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZDO	LISO
					296612	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZDO	LISO
					491320	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZDO	LISO
					296520	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZDO	LISO
					491323	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZDO	LISO
					196652	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZDO	LISO
					491321	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZDO	LISO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
491322	0,078	0,310	0,008	0,013	0,020	0,046	0,020	0,023	0,004	0,002	50250	64150	37%
296304	0,110	0,820	0,016	0,004	0,292	0,020	0,017	0,025	0,005	0,004	52150	69300	36%
196651	0,099	0,345	0,017	0,012	0,008	0,040	0,025	0,027	0,005	0,002	54300	70200	36%
296612	0,087	0,315	0,009	0,011	0,009	0,051	0,019	0,026	0,005	0,002	54450	70650	36%
491320	0,079	0,320	0,012	0,018	0,009	0,031	0,019	0,023	0,004	0,002	54050	70750	36%
296520	0,079	0,320	0,012	0,018	0,009	0,031	0,019	0,023	0,004	0,002	54050	70750	38%
491323	0,081	0,306	0,007	0,013	0,020	0,046	0,020	0,023	0,004	0,002	54300	70150	36%
196652	0,085	0,330	0,011	0,014	0,007	0,036	0,021	0,025	0,005	0,003	54350	70450	37%
491321	0,088	0,332	0,012	0,014	0,007	0,036	0,021	0,025	0,005	0,003	54150	70200	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:

PLESA ANAHUAC
CONTROL DE CALIDAD
FECHA 27/Nov/2009
CE200001
FIRMA Enrique Ruiz

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-4.10-14a