

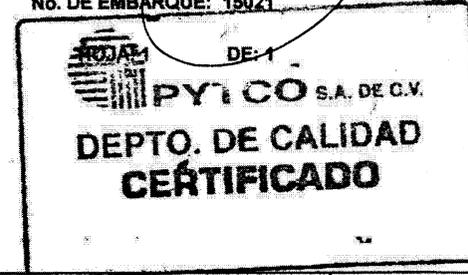


PYTCO S.A. DE C.V.

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: 15021
No. DE EMBARQUE: 15021



CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: NIC 2462
FECHA: 27/01/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	40	PZAS.	10,760	6,20	297988	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	488	PZAS.	7,960	6,40	193109	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0,133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
					297896	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0,133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
					292010	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0,133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
					242177	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0,133"	A53	A	ERW	700	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
297988	0.179	1,136	0.014	0.007	0.311	0,020	0,020	0,026	0,006	0,002	62434	78797	42%
											N/A	81050	N/A
193109	0,086	0,325	0,017	0,010	0,008	0,039	0,020	0,022	0,004	0,002	42150	58200	36%
297896	0,086	0,325	0,017	0,010	0,008	0,039	0,020	0,022	0,004	0,002	42200	58450	37%
292010	0,087	0,320	0,015	0,011	0,012	0,010	0,020	0,020	0,003	0,003	42650	57600	36%
242177	0,085	0,310	0,010	0,009	0,013	0,020	0,020	0,030	0,008	0,002	42100	54150	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.