

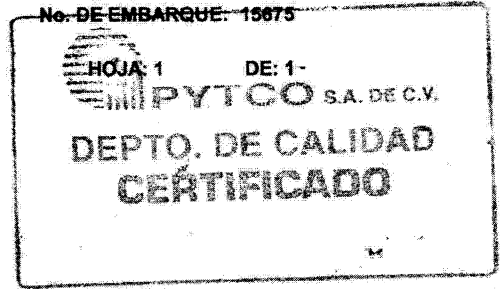


**PYTCO** S.A. DE C.V.

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: 15675  
No. DE EMBARQUE: 15675



CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN EDO. DE MEXICO  
No. DE PEDIDO: N 2484  
FECHA: 06/05/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	26	PZAS.	1,850	6,40	294451	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0,216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
2	290	PZAS.	28,940	6,40	296601	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					296165	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					288766	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					101254	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0,237"	A53	A	ERW	1900	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
294451	0,067	0,635	0,016	0,010	0,014	0,020	0,021	0,025	0,006	0,003	56100	70450	38%
296601	0,088	0,870	0,014	0,005	0,129	0,020	0,027	0,034	0,011	0,003	57400	72450	38%
296165	0,082	0,861	0,013	0,006	0,113	0,020	0,022	0,024	0,010	0,004	57100	71150	38%
288766	0,089	0,840	0,017	0,004	0,120	0,020	0,020	0,020	0,005	0,002	57250	71650	37%
101254	0,090	0,700	0,014	0,007	0,011	0,020	0,020	0,020	0,002	0,002	68027	74641	35%

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:	PLEASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.	CERTIFICA  ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD.
	CONTROL DE CALIDAD	
	FECHA <u>11 May 2010</u>	

FIRMA E. RUIZ