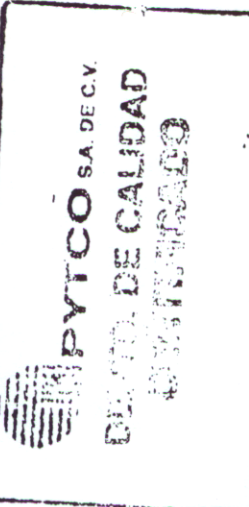


CERTIFICADO No: 07884  
 No. DE EMBARQUE: PN - 07884



**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV.  
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 60  
 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN.  
 TULTITLAN EDO. DE MEXICO.

FECHA: 1 DE AGOSTO DEL 2007

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION										ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
						TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL						
1	122	PZAS.	21.960	6.40	168388											A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					270840											A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					272736											A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					172922											A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					167715											A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					172385											A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
2	80	PZAS.	8.520	6.40	171313											A53	B	ERW	2210	BARNIZADO	LISO
					272872											A53	B	ERW	2210	BARNIZADO	LISO
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>																					
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)		ULTIMA TENSION (PSI)		% ELONGACION						
168388	0.174	1.130	0.019	0.006	0.305	0.020	0.020	0.030	0.007	0.003	66050	75650	36%								
270840	0.176	1.100	0.020	0.008	0.250	0.030	0.030	0.030	0.005	0.005	66350	76150	35%								
272736	0.155	1.130	0.015	0.006	0.286	0.010	0.020	0.020	0.003	0.002	56850	74050	35%								
172922	0.159	1.140	0.020	0.003	0.301	0.020	0.020	0.020	0.003	0.005	57050	74550	35%								
167715	0.175	1.090	0.012	0.005	0.306	0.020	0.020	0.020	0.008	0.003	63100	74551	35%								
172385	0.170	1.110	0.015	0.010	0.270	0.040	0.040	0.030	0.010	0.004	58100	76150	35%								
171313	0.060	0.550	0.018	0.010	0.011	0.030	0.030	0.030	0.005	0.003	48150	66100	36%								
272872	0.063	0.530	0.013	0.005	0.016	0.020	0.020	0.030	0.004	0.002	58100	77700	35%								

PYTCO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS 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 REQUISITOS 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. PREVA 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.

CERTIFICA  
  
 ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
 GERENTE DE CALIDAD.