



PYTCO

S.A. DE C.V.

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALMEDAS # 80
 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN,
 TULITLILAN EDO. DE MEXICO.

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

FECHA: 28 DE OCTUBRE DEL 2008

CERTIFICADO No: **11377**
 No. DE EMBARQUE: **PN-011377**
PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION (PSI/PSH)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	COMPOSICION QUIMICA										PRUEBAS FISICAS					
														C	Min	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mn	V	Limite ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION			
1	91	PZAS.	0.980	6.40	483035	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	BARINIZADO	LISO	483035	0.045	0.190	0.010	0.007	0.008	0.030	0.020	0.030	0.007	0.002	42350	58200	36%		
2	148	PZAS.	5.080	6.40	483034	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARINIZADO	LISO	483034	0.040	0.170	0.015	0.007	0.007	0.030	0.020	0.030	0.004	0.002	42450	58400	35%		
					186091	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARINIZADO	LISO	186091	0.050	0.170	0.012	0.022	0.017	0.022	0.025	0.030	0.004	0.002	44250	58500	35%		
					486546	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARINIZADO	LISO	486546	0.060	0.180	0.014	0.011	0.018	0.020	0.025	0.030	0.005	0.001	42100	55300	35%		
3	78	PZAS.	5.680	6.40	185886	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARINIZADO	LISO	185886	0.060	0.720	0.019	0.014	0.007	0.022	0.027	0.024	0.005	0.003	57250	71200	34%		
4	122	PZAS.	1.820	6.40	183631	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARINIZADO	LISO	183631	0.050	0.200	0.011	0.008	0.017	0.010	0.020	0.020	0.007	0.002	42350	58150	36%		
5	44	PZAS.	1.120	6.40	482773	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARINIZADO	LISO	482773	0.050	0.170	0.012	0.018	0.012	0.030	0.030	0.030	0.004	0.002	42300	55200	35%		
6	19	PZAS.	1.040	6.40	183830	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARINIZADO	LISO	183830	0.080	0.180	0.014	0.011	0.010	0.020	0.020	0.030	0.005	0.003	46200	58350	36%		
7	20	PZAS.	2.030	6.40	183337	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	1500	BARINIZADO	LISO	183337	0.068	0.670	0.010	0.008	0.011	0.020	0.010	0.020	0.005	0.003	58450	71700	36%		
					187357	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	P-500	A53	A	ERW	1500	BARINIZADO	LISO	187357															

PYTCO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE LA ESPECIFICACION AREA 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 RESULTADOS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS ANULI 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.

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD