



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

Líbramanto Cárice Salinas de Cortán No. 1600 K.m, B.5.  
Cd. Frontiers, Cashula; México C.P. 25840.  
Tel. 01 666 646 1800

CERTIFICADO No: 14620  
No. DE EMBARQUE: 14620

PYTCO S.A. DE C.V.  
HOJA: 1 DE: 2  
DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-D  
TULTITLAN EDO. DE MEXICO  
No. DE PEDIDO: N 1521  
FECHA: 04/11/2009

PARY.	CANT.	UNIDAD	PEBO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CECULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA/PSI	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPEGALES
1	81	PZAS.	14.192	8.20	192956	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					293030	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					192955	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					192947	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					293029	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
2	123	PZAS.	14.895	8.20	298555	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					298556	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					298560	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					187467	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					284216	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	CU	Cr	NI	MO	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTRA TENSION (PSI)	% ELONGACION
192956	0.160	1.120	0.015	0.003	0.310	0.020	0.020	0.020	0.007	0.002	62300	74100	36%
293030	0.179	1.160	0.021	0.005	0.295	0.020	0.020	0.020	0.070	0.003	62150	74300	36%
192955	0.170	1.120	0.017	0.007	0.292	0.020	0.020	0.020	0.007	0.002	58350	75300	35%
192947	0.170	1.120	0.018	0.005	0.296	0.020	0.030	0.020	0.008	0.003	63300	74400	35%
293029	0.160	1.170	0.015	0.004	0.290	0.020	0.020	0.020	0.006	0.002	62200	74650	36%
298555	0.170	1.100	0.014	0.005	0.271	0.020	0.020	0.020	0.007	0.003	61400	77200	36%
298560	0.168	1.130	0.014	0.006	0.287	0.018	0.022	0.030	0.005	0.002	61200	77150	36%
298550	0.177	1.130	0.014	0.004	0.288	0.020	0.020	0.030	0.010	0.003	61450	74350	36%
187467	0.200	1.120	0.014	0.006	0.301	0.020	0.030	0.030	0.008	0.002	61250	77150	36%
284216	0.180	1.190	0.013	0.006	0.277	0.020	0.020	0.020	0.007	0.002	61150	77750	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 AQUÍ CERTIFICADOS SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTCO, S.A. DE C.V. POR UN PERIODO DE 6 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 ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.