



PYTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Sañinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

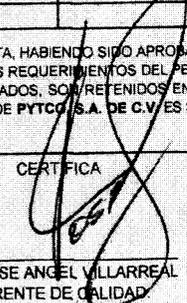
CERTIFICADO No: 17129
No. DE EMBAQUE: 17129
PYTCO S.A. DE C.V.
HOJA: 1 DE: 2
**DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO**

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 3499
FECHA: 20/11/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	146	PZAS.	30.300	6.20	106108	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					205708	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					106155	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					204340	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					204349	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					206345	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					106167	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					106168	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	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	
106108	0.200	1.160	0.014	0.005	0.268	0.020	0.018	0.018	0.012	0.003	58452	80100	39%	
											N/A	82308	N/A	
205708	0.190	1.130	0.019	0.005	0.305	0.020	0.016	0.020	0.007	0.003	58400	79450	39%	
											N/A	82350	N/A	
106155	0.180	1.170	0.017	0.004	0.315	0.020	0.017	0.018	0.007	0.004	58849	78286	36%	
											N/A	80835	N/A	
204340	0.190	1.130	0.019	0.005	0.305	0.020	0.016	0.020	0.007	0.003	57250	78200	38%	
											N/A	82450	N/A	
204349	0.170	1.080	0.021	0.003	0.307	0.020	0.032	0.025	0.007	0.004	62819	79118	40%	
											N/A	85800	N/A	
206345	0.180	1.120	0.018	0.004	0.270	0.020	0.021	0.020	0.003	0.004	61650	80400	39%	
											N/A	84050	N/A	
106167	0.170	1.130	0.017	0.004	0.302	0.020	0.017	0.020	0.008	0.003	62300	79450	39%	
											N/A	82550	N/A	
106168	0.170	1.130	0.018	0.010	0.293	0.020	0.016	0.019	0.007	0.002	57250	79500	38%	
											N/A	82450	N/A	

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:	<p>CERTIFICA</p>  <p>ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD</p>
----------------	---

