



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. 01 866 649 1300

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 16802
No. DE EMBARQUE: 16802

DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 3286
FECHA: 08/10/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	
1	260	PZAS.	17,900	6.40	402836	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO	
					104920	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO	
					104748	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO	
					402838	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO	
					402201	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO	
2	273	PZAS.	2,840	6.40	196587	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO	
3	220	PZAS.	5,390	6.40	192288	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO	
4	244	PZAS.	3,680	6.40	402195	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO	
COMPOSICION QUIMICA						PRUEBAS FISICAS								
						LIMITE ELASTICO (PSI)				ULTIMA TENSION (PSI)		% ELONGACION		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V				
402836	0.089	0.330	0.010	0.017	0.010	0.020	0.020	0.020	0.011	0.002	59050		69700	37%
104920	0.085	0.319	0.011	0.010	0.008	0.018	0.017	0.015	0.007	0.002	58312		67341	40%
104748	0.080	0.321	0.013	0.010	0.007	0.016	0.016	0.015	0.001	0.002	62004		68893	40%
402838	0.087	0.347	0.013	0.011	0.009	0.025	0.024	0.018	0.008	0.003	59156		66872	40%
402201	0.083	0.302	0.014	0.013	0.009	0.023	0.019	0.020	0.007	0.003	60448		67560	38%
196587	0.095	0.318	0.019	0.013	0.007	0.040	0.019	0.022	0.007	0.002	42450		59100	38%
192288	0.092	0.330	0.011	0.008	0.007	0.020	0.020	0.020	0.004	0.001	45150		60350	42%
402195	0.080	0.300	0.009	0.015	0.004	0.023	0.016	0.023	0.002	0.002	48300		62400	39%

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:

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILARREAL
GERENTE DE CALIDAD.