



PYTCO

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

CERTIFICADO N°: 24972
 N° DE EMBARQUE: 24972

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
 TULTITLAN EDO. DE MEXICO
 No. DE PEDIDO: N° 8025
 FECHA: 11/07/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULÁ/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	40	PZAS.	3,870	6.40	210817	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1800	GALVANIZADO	ROSCADO
					M33308	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1800	GALVANIZADO	ROSCADO
2	51	PZAS.	1,040	6.40	126391	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
3	264	PZAS.	6,430	6.40	430344	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					227356	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					130849	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (FSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
210817	0.090	0.540	0.014	0.007	0.123	0.020	0.027	0.036	0.008	0.003	51413	77475	41%
M33308	0.065	0.461	0.010	0.007	0.009	-	-	-	-	-	55283	65059	37%
126391	0.049	0.181	0.015	0.018	0.005	0.015	0.012	0.016	0.001	0.002	47539	60077	44%
430344	0.062	0.208	0.013	0.011	0.011	0.021	0.020	0.022	0.001	0.002	51042	68961	38%
227356	0.039	0.120	0.012	0.011	0.011	0.014	0.013	0.012	0.001	0.003	49577	68036	40%
130849	0.046	0.216	0.017	0.013	0.006	0.032	0.024	0.020	0.001	0.001	47810	64411	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 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:

PYTCO SA DE C.V.
 DEPTO. DE CALIDAD
 CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD