



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 N°: 26474
N° DE EMBARQUE: 26474

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 9089

FECHA: 27/01/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	264	PZAS.	6,660	6.40	137308	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A 53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					138169	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A 53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	116	PZAS.	29,770	6.20	140164	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					140158	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A 53	B	ERW	1570	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
137308	0.043	0.163	0.010	0.009	0.008	0.025	0.018	0.023	0.002	0.002	53000	65800	36%
138169	0.029	0.153	0.008	0.015	0.005	0.027	0.015	0.017	0.003	0.001	49800	61800	41%
140164	0.181	1.140	0.016	0.006	0.281	0.024	0.024	0.021	0.015	0.003	55800	74000	34%
											N/A	77000	N/A
140158	0.183	1.145	0.014	0.004	0.285	0.025	0.026	0.017	0.014	0.004	55600	73400	33%
											N/A	77700	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:	 DEPTO. DE CALIDAD CERTIFICADO	CERTIFICA  ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------