



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°: 27588
N°. DE EMBARQUE: 27588

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 10004
FECHA: 07/07/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	153	PZAS.	3,250	6.40	433529	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A 53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	40	PZAS.	14,650	6.20	245334	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					141503	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					141506	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
433529	0.049	0.162	0.015	0.016	0.006	0.023	0.021	0.023	0.002	0.002	50800	63000	36%
245334	0.180	1.135	0.018	0.003	0.290	0.019	0.024	0.021	0.008	0.004	57000	75600	34%
											N/A	79700	N/A
141503	0.184	1.129	0.016	0.004	0.284	0.024	0.023	0.017	0.005	0.003	59600	79100	34%
											N/A	85000	N/A
141506	0.189	1.150	0.016	0.006	0.292	0.026	0.019	0.018	0.005	0.003	56400	80300	34%
											N/A	90100	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:

PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.