



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. 01-868 649-1300

CERTIFICADO N°: 26446
N° DE EMBARQUE: 26446

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 9148
FECHA: 22/01/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	GEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	88	PZAS.	15,290	6.20	140396	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					240158	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					240161	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
2	88	PZAS.	15,280	6.20	240170	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					140394	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					240169	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					140396	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	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
140396	0.170	1.131	0.016	0.008	0.272	0.020	0.019	0.014	0.006	0.003	67000	79000	34%
240158	0.180	1.135	0.014	0.006	0.286	0.020	0.021	0.019	0.004	0.002	65900	76700	33%
240161	0.170	1.117	0.016	0.005	0.271	0.020	0.017	0.016	0.004	0.003	65400	79700	35%
240170	0.179	1.150	0.016	0.004	0.283	0.020	0.019	0.020	0.005	0.002	65000	78800	31%
140394	0.182	1.133	0.018	0.007	0.284	0.020	0.020	0.015	0.003	0.003	67800	81400	31%
240169	0.181	1.138	0.015	0.003	0.300	0.020	0.026	0.021	0.004	0.002	67100	82400	31%
140396	0.170	1.131	0.016	0.008	0.272	0.020	0.019	0.014	0.006	0.003	65700	80000	33%

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.