



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°: 26764
N° DE EMBARQUE: 26764

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 9406
FECHA: 07/03/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	39	PZAS.	2,760	6.40	131298	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
2	26	PZAS.	1,840	6.40	231532	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
3	44	PZAS.	1,130	6.40	138161	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
4	48	PZAS.	9,730	6.20	142910	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					142909	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
5	183	PZAS.	2,890	6.40	483734	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A 53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
131298	0.100	0.346	0.020	0.020	0.006	0.037	0.024	0.019	0.001	0.002	59600	68700	31%
231532	0.088	0.338	0.013	0.008	0.011	0.029	0.020	0.021	0.005	0.002	61100	68500	31%
138161	0.054	0.204	0.010	0.015	0.003	0.017	0.017	0.014	0.002	0.002	49700	61700	37%
142910	0.182	1.139	0.016	0.005	0.282	0.028	0.032	0.028	0.010	0.003	59600	79500	35%
											N/A	83200	N/A
142909	0.175	1.116	0.012	0.005	0.291	0.020	0.038	0.023	0.007	0.002	54100	76100	35%
											N/A	81400	N/A
483734	0.051	0.180	0.010	0.011	0.009	0.030	0.020	0.030	0.005	0.002	43150	58250	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 S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.