



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 No: 29713
No. DE EMBARQUE: 29713

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

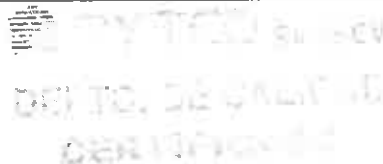
CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**
DIRECCION: **AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 88-0**
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: **N 11353**
FECHA: **12/06/2015**

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	51	PZAS.	18,590	6.20	247938	TUBO DE DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM	A53 B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
2	127	PZAS.	1,000	8.40	444858	TUBO DE DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM	A53 A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
3	38	PZAS.	2,050	6.40	451761	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM	A53 A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
					451782	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM	A53 A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
					152952	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM	A53 A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
					152953	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM	A53 A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
4	91	PZAS.	960	6.40	238627	TUBO DE DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM	A53 A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
5	37	PZAS.	1,260	6.40	450180	TUBO DE DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM	A53 A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
6	49	PZAS.	7,470	6.20	1410444	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM	A53 B	ERW	920	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
247938	0.200	1.143	0.016	0.003	0.273	0.021	0.030	0.024	0.007	0.002	62200	82900	35%
											N/A	89100	N/A
444858	0.051	0.190	0.017	0.014	0.008	0.024	0.027	0.020	0.005	0.001	55500	87200	35%
451761	0.053	0.189	0.014	0.012	0.007	0.018	0.025	0.018	0.004	0.001	64500	72400	34%
451762	0.047	0.185	0.013	0.011	0.008	0.017	0.024	0.019	0.005	0.002	60800	68200	35%
152952	0.035	0.228	0.014	0.010	0.006	0.025	0.013	0.017	0.003	0.002	52200	67000	33%
152953	0.038	0.235	0.014	0.010	0.006	0.017	0.017	0.018	0.003	0.002	62800	70500	35%
238627	0.094	0.331	0.018	0.012	0.007	0.019	0.021	0.016	0.003	0.002	44800	59200	37%
450180	0.044	0.168	0.019	0.014	0.006	0.015	0.022	0.018	0.002	0.002	52400	65000	34%
1410444	0.188	1.120	0.015	0.005	0.288	0.025	0.025	0.022	0.005	0.003	58400	73600	35%
											N/A	76000	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:



CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.