



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: 28655
No. DE EMBARQUE: 28655

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 10573
FECHA: 17/12/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	38	PZAS.	7,640	6.20	1411247	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.260"	ASTM A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
2	27	PZAS.	6,910	6.20	149550	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					1410450	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
3	50	PZAS.	4,990	6.40	444359	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					444380	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					248578	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
4	64	PZAS.	9,720	6.20	1410444	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					1410445	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
1411247	0.198	1.119	0.017	0.008	0.294	0.019	0.019	0.023	0.005	0.002		57700	79800	35%
												N/A	81000	N/A
149550	0.182	1.100	0.011	0.004	0.269	0.021	0.023	0.021	0.006	0.002		61200	76400	33%
												N/A	78600	N/A
1410450	0.189	1.170	0.016	0.007	0.288	0.024	0.017	0.017	0.004	0.003		58200	79700	35%
												N/A	80400	N/A
444359	0.090	0.388	0.013	0.007	0.065	0.031	0.022	0.020	0.000	0.000		60200	70700	34%
444360	0.087	0.388	0.016	0.006	0.080	0.034	0.026	0.020	0.000	0.000		60900	71600	35%
248578	0.091	0.405	0.020	0.006	0.073	0.025	0.032	0.014	0.000	0.000		61500	72200	38%
1410444	0.188	1.120	0.015	0.005	0.288	0.025	0.025	0.022	0.005	0.003		56400	73600	35%
												N/A	76000	N/A
1410445	0.181	1.141	0.015	0.001	0.285	0.026	0.036	0.034	0.005	0.003		59500	77700	34%
												N/A	80000	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.