



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. 01 866 648 1300

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 16103
 EMBARQUE: 16103

 HOJA: 1 DE: 2 S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-C
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 2524

FECHA: 13/07/2010


PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	58	PZAS.	9,500	8,20	204561	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					204554	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
2	55	PZAS.	10,470	8,20	297701	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,219"	A53	B	ERW	1070	BARNIZADO	LISO
					197331	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,219"	A53	B	ERW	1070	BARNIZADO	LISO
					285776	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,219"	A53	B	ERW	1070	BARNIZADO	LISO
3	130	PZAS.	9,780	5,40	187355	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0,216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					288291	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0,216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					292178	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0,216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					189559	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0,216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					189554	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0,216"	A53	A	ERW	2220	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
204561	0,180	1,150	0,011	0,005	0,319	0,020	0,015	0,022	0,008	0,001	67350	82050	38%
204554	0,190	1,200	0,022	0,006	0,330	0,020	0,020	0,020	0,010	0,005	67260	82100	38%
297701	0,170	1,190	0,016	0,005	0,328	0,020	0,016	0,019	0,005	0,004	58108	80999	38%
											N/A	84925	N/A
197331	0,170	1,110	0,023	0,007	0,310	0,020	0,018	0,023	0,006	0,005	62362	82251	37%
											N/A	86580	N/A
285776	0,190	1,130	0,020	0,005	0,317	0,020	0,028	0,033	0,008	0,004	56700	70400	36%
											N/A	75450	N/A
187355	0,052	0,660	0,017	0,010	0,012	0,020	0,020	0,020	0,005	0,002	56200	71450	36%
288291	0,054	0,670	0,012	0,009	0,008	0,020	0,020	0,030	0,090	0,003	56250	71150	36%
292178	0,086	0,310	0,010	0,019	0,011	0,020	0,020	0,020	0,007	0,002	56100	71450	36%
189559	0,058	0,680	0,017	0,005	0,046	0,020	0,020	0,020	0,007	0,004	56350	71250	36%
189554	0,052	0,630	0,013	0,010	0,012	0,020	0,020	0,020	0,007	0,003	56250	71300	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:

CERTIFICA



ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD

