



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: 15094
No. DE EMBARQUE: 15094

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

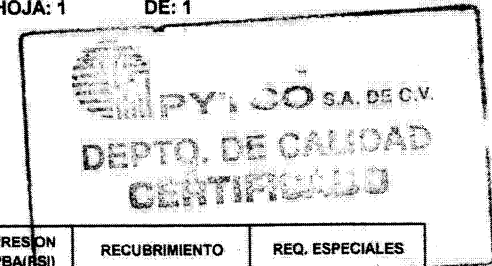
HOJA: 1 DE: 1

CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 2081

FECHA: 10/02/2010



PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	182	PZAS.	25,190	6,20	194720	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					194721	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					194716	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					194717	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
2	68	PZAS.	8,020	6,20	287217	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,188"	A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
					197497	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,188"	A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
					297217	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,188"	A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
					187497	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,188"	A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
					188789	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0,188"	A53	B	ERW	1190	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
194720	0,200	1,175	0,013	0,007	0,295	0,02	0,023	0,025	0,008	0,002	62000	74100	36%
194721	0,195	1,120	0,022	0,006	0,308	0,02	0,03	0,024	0,01	0,005	62300	74250	35%
194716	0,172	1,145	0,019	0,005	0,268	0,020	0,022	0,025	0,008	0,003	62050	74300	36%
194717	0,180	1,140	0,015	0,004	0,290	0,020	0,020	0,029	0,008	0,002	52100	74150	36%
287217	0,170	1,140	0,019	0,007	0,268	0,020	0,030	0,020	0,013	0,005	61150	77250	36%
197497	0,190	1,110	0,011	0,001	0,296	0,020	0,019	0,022	0,003	0,004	58753	78150	36%
297217	0,180	1,130	0,011	0,006	0,290	0,020	0,029	0,019	0,003	0,004	63490	77539	38%
187497	0,200	1,120	0,014	0,006	0,301	0,020	0,030	0,030	0,008	0,002	62350	77200	37%
188789	0,170	1,140	0,016	0,006	0,275	0,020	0,020	0,020	0,007	0,005	61300	77650	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:

PLEASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.
CONTROL DE CALIDAD *
FECHA 09 Feb 2010
E360
FIRMA Enrique Ruiz

CERTIFICA

ING. JOSE ANGE L VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.