



Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640
Tel. 01 866 649 1300

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 7082

FECHA: 07/12/2012

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	138	PZAS.	33,650	12.20	120534	PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					M33689	PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					120533	PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					M33297	PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					M33281	PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	24	PZAS.	3,810	12.20	218510	PTR DE 5" x 5" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					218119	PTR DE 5" x 5" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
120534	0.097	0.373	0.020	0.008	0.014	0.018	0.018	0.014	0.010	0.003	61474	68540	31%
M33689	0.062	0.464	0.010	0.005	0.010	-	-	-	-	-	58207	65483	32%
120533	0.082	0.334	0.019	0.014	0.011	0.022	0.025	0.015	0.012	0.001	60347	66975	32%
M33297	0.067	0.431	0.011	0.005	0.012	-	-	-	-	-	57807	66784	32%
M33281	0.055	0.460	0.014	0.004	0.010	-	-	-	-	-	60916	69618	32%
218510	0.182	1.122	0.018	0.006	0.307	0.023	0.024	0.022	0.006	0.001	74576	86757	31%
218119	0.178	1.111	0.019	0.006	0.305	0.024	0.015	0.020	0.007	0.002	70841	81423	34%

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.