

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 7702
 FECHA: 10/04/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	72	PZAS.	17,110	12.20	M33281	PTR DE 5" x 5" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					M33689	PTR DE 5" x 5" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					420852	PTR DE 5" x 5" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					421571	PTR DE 5" x 5" DIAM. NOMINAL	0.188"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	54	PZAS.	16,730	12.20	SP47641	PTR DE 5" x 5" DIAM. NOMINAL	0.250"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					SP47643	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
M33281	0.055	0.460	0.014	0.004	0.010	-	-	-	-	-	60916	69618	32%
M33689	0.062	0.464	0.010	0.005	0.010	-	-	-	-	-	58207	65483	32%
420852	0.091	0.315	0.013	0.016	0.013	0.026	0.019	0.020	0.008	0.002	59614	70112	34%
421571	0.092	0.326	0.013	0.008	0.002	0.012	0.015	0.013	0.003	0.002	63043	77354	34%
SP47641	0.073	0.941	0.006	0.001	0.202	0.021	0.020	0.010	0.000	0.000	74236	84359	31%
SP47643	0.072	0.943	0.006	0.012	0.187	0.018	0.020	0.020	0.001	0.000	74541	80873	30%

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. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD.