



### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**  
DIRECCION: **AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULITLAN MEXICO**

No. DE PEDIDO: **N 14161**  
FECHA: **16/01/2017**

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	41	PZAS	10.800	6.20	269045	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					269046	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					269047	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					269049	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO

#### COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
269045	0.180	1.160	0.015	0.005	0.280	0.018	0.020	0.027	0.009	0.002	57400		75600	35%
269046	0.170	1.150	0.015	0.006	0.270	0.019	0.028	0.024	0.007	0.002	N/A		77500	N/A
269047	0.190	1.160	0.014	0.004	0.290	0.018	0.017	0.018	0.006	0.002	56700		72800	38%
269049	0.170	1.150	0.014	0.004	0.280	0.019	0.019	0.024	0.007	0.002	N/A		77900	N/A
											56700		75300	38%
											N/A		76200	N/A
											58500		74500	35%
											N/A		75300	N/A

PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 ACUÍ CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTTCO, 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 PYTTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:



CERTIFICA  
*pe. Jose Angel Villarreal*  
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD. F-LM-07a

DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO