



**PYTTCO 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

**CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.**

**DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0**

**TULTITLAN, MEXICO**

**N 19478**

**No. DE PEDIDO:**

**01/12/2020**

**FECHA:**

**CERTIFICADO No: 43643**

**HOJA: 1**

**DE: 1**

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	
														COMPOSICION QUIMICA
1	32	PZAS	11,456	12.20	301215	PTR 8" X 8"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	
2	30	PZAS	8,734	12.20	AC0170	PTR 6" X4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	
					AC0169	PTR 6" X4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>														
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	V					
301215	0.091	0.320	0.009	0.012	0.012	0.049	0.047	-	0.002					
AC0170	0.060	0.420	0.020	0.000	0.010	0.140	0.120	0.030	0.001					
AC0169	0.050	0.430	0.022	0.000	0.010	0.170	0.140	0.030	0.001					
										LIMITE ELASTICO (PSI)		ULTIMA TENSION (PSI)		% ELONGACION
										52200		60100		34%
										66900		71700		34%
										67300		73000		31%

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 AQUÍ 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:

**EL MATERIAL CUMPLE CON ASTM A53 ED-01 Y ASME SA-53 ED-17**



CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a