



**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

CERTIFICADO No: 38574  
No. DE EMBARQUE: 38574

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

HOJA: 1 DE: 1

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y GIAS S.A. DE C.V.  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 16993  
FECHA: 21/01/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	30	PZAS	10.555	12.20	465361	PTR 8" X 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					169404	PTR 8" X 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					266508	PTR 8" X 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	78	PZAS	21.039	12.20	170765	PTR 8" X 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					370467	PTR 8" X 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

#### COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (psi)	ULTIMA TENSION (psi)	% ELONGACION
465361	0.088	0.340	0.018	0.006	0.017	0.015	0.030	0.028	-	0.003	67900	74100	34%
169404	0.092	0.340	0.013	0.009	0.004	0.019	0.018	0.023	-	0.001	55700	64400	32%
266508	0.086	0.330	0.018	0.011	0.007	0.020	0.018	0.019	-	0.002	54600	62800	34%
170765	0.090	0.330	0.018	0.008	0.011	0.015	0.022	0.019	-	0.001	52900	58500	37%
370467	0.090	0.330	0.015	0.009	0.012	0.019	0.083	0.043	-	0.001	51800	60000	32%

#### PRUEBAS FISICAS

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:

**PYTTCO** S.A. DE C.V.  
DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

CERTIFICA  
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD

F-LM-07a