



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

No. DE PEDIDO: N 19592

FECHA: 27/11/2020

CERTIFICADO No: 43619

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
1	18	PZAS	5,240	12.20	463518	PTR 5" X 5"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					463517	PTR 5" X 5"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	30	PZAS	6,635	12.20	200692	PTR 6" X 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					100719	PTR 6" X 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	60	PZAS	20,656	12.20	104663	PTR 6" X 6"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					202285	PTR 6" X 6"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
PRUEBAS FISICAS													
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)		ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
463518	0.090	0.330	0.015	0.010	0.013	0.022	0.018	-	0.002	53300		61200	32%
463517	0.086	0.340	0.017	0.016	0.002	0.023	0.017	-	0.002	52500		62000	32%
200692	0.086	0.330	0.007	0.013	0.003	0.021	0.028	-	0.001	58100		64400	35%
100719	0.086	0.320	0.008	0.009	0.005	0.022	0.021	-	0.002	53400		61400	34%
104663	0.038	0.320	0.015	0.012	0.019	0.022	0.023	-	0.001	59100		65700	35%
202285	0.082	0.310	0.011	0.010	0.010	0.012	0.017	-	0.001	55600		63400	36%

**COMPOSICION QUIMICA**

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 AQUÍ 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:

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

**PYTCO** SA DE CV.  
DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a