



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 19112

FECHA: 18/08/2020

CERTIFICADO No: 42844

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	320	PZAS	30,862	6.00	AB7717	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					190430	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					297620	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					243538	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					490424	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					100276	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					201503	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					201504	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A

### COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
AB7717	0.060	0.410	0.020	0.007	0.010	0.320	0.160	0.110	0.030	0.001	52100	64600	35%
190430	0.089	0.850	0.015	0.005	0.110	0.019	0.010	0.018	0.004	0.002	64500	76900	35%
297620	0.097	0.370	0.012	0.009	0.006	0.029	0.026	0.027	-	0.002	56000	60300	41%
243538	0.065	0.676	0.017	0.005	0.021	0.028	0.026	0.021	0.003	0.003	58300	72600	35%
490424	0.086	0.870	0.014	0.006	0.120	0.020	0.020	0.019	0.005	0.003	64100	76500	35%
100276	0.079	0.792	0.021	0.005	0.107	0.020	0.034	0.031	0.005	0.006	51300	59400	32%
201503	0.077	0.830	0.009	0.009	0.100	0.020	0.018	0.020	0.005	0.001	61300	65700	33%
201504	0.074	0.820	0.010	0.004	0.120	0.020	0.017	0.022	0.005	0.001	60700	65800	37%

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**

CERTIFICADO

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

CERTIFICA

ING. JOSE ANGELO VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a