



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  
TULITILAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 18587

FECHA: 31/03/2020

CERTIFICADO No: 42045

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	60	PZAS	15,034	6.00	289168	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	127	PZAS	1,030	6.40	100252	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
3	91	PZAS	981	6.40	AB7716	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1220	GALVANIZADO	ROSCADO
4	130	PZAS	9,389	6.40	100269	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
5	148	PZAS	5,154	6.40	297102	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
<b>PRUEBAS FISICAS</b>													
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
289168	0.170	1.120	0.012	0.001	0.290	0.019	0.015	0.020	0.008	0.003	58900	72200	38%
100252	0.092	0.340	0.013	0.013	0.010	0.017	0.021	0.019	-	0.002	N/A	77600	N/A
AB7716	0.060	0.380	0.020	0.003	0.020	0.300	0.170	0.110	0.040	-	54100	61300	40%
100269	0.085	0.310	0.012	0.007	0.023	0.037	0.022	0.022	-	0.003	51100	66300	32%
297102	0.042	0.160	0.013	0.003	0.022	0.014	0.034	0.017	0.004	0.002	55200	65500	34%
											53900	58400	35%
<b>COMPOSICION QUIMICA</b>													

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

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a