



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

N 18941

03/08/2020

FECHA:

CERTIFICADO No: 42777

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	130	PZAS	9,389	6.40	102972	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	LISO
2	38	PZAS	2,098	6.40	300736	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
					493489	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
3	254	PZAS	2,060	6.40	202196	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
4	357	PZAS	7,735	6.40	200186	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
5	259	PZAS	9,019	6.40	202617	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
102972	0.087	0.320	0.014	0.011	0.011	0.018	0.032	0.024	-	0.002	52000	60100	34%
300736	0.086	0.330	0.008	0.011	0.006	0.015	0.044	0.048	-	0.001	56400	62800	38%
493489	0.093	0.310	0.016	0.005	0.008	0.018	0.024	0.020	-	0.002	53500	58700	36%
202196	0.041	0.160	0.008	0.014	0.006	0.016	0.012	0.019	0.005	0.001	54100	62000	36%
200186	0.051	0.180	0.016	0.005	0.008	0.025	0.024	0.022	0.005	0.002	52100	62200	34%
202617	0.040	0.180	0.010	0.012	0.002	0.019	0.013	0.024	0.003	0.001	55000	64200	33%

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. UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

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



CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a