



Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640

CERTIFICADO No: 43048

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULITILAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 19296

FECHA: 25/09/2020

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (KG)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	364	PZAS	3,924	6.40	198399	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
2	244	PZAS	3,904	6.40	200548	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
3	1020	PZAS	11,050	6.40	463070	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
					195803	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
					195804	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
4	88	PZAS	2,280	6.40	200184	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
5	52	PZAS	3,755	6.40	102972	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2500	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
198399	0.036	0.170	0.012	0.012	0.005	0.021	0.010	0.019	0.003	0.002	52600	64500	36%
200548	0.052	0.160	0.009	0.008	0.004	0.019	0.013	0.020	0.003	0.002	53100	68100	35%
463070	0.038	0.210	0.013	0.011	0.004	0.020	0.024	0.026	0.006	0.002	53000	66400	35%
195803	0.043	0.170	0.011	0.015	0.006	0.019	0.013	0.017	0.003	0.001	53900	58400	35%
195804	0.040	0.190	0.011	0.012	0.006	0.016	0.012	0.017	0.003	0.001	53400	65900	31%
200186	0.040	0.190	0.011	0.012	0.006	0.016	0.012	0.017	0.003	0.001	53400	65900	31%
200184	0.072	0.280	0.011	0.010	0.004	0.015	0.021	0.023	0.004	0.001	54600	64100	34%
102972	0.087	0.320	0.014	0.011	0.011	0.018	0.032	0.024	-	0.002	52000	60100	34%

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

CERTIFICA

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

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a