



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

CERTIFICADO No: 43195

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
TULTITLAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 19098

FECHA: 15/10/2020

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	13	PZAS	3,366	6.20	204283	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
2	35	PZAS	13,086	6.20	104218	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
3	176	PZAS	4,560	6.40	AC0169	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
4	130	PZAS	9,389	6.40	103942	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					493488	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					204028	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
5	122	PZAS	1,952	6.40	200548	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)		% ELONGACION
											ULTIMA TENSION (PSI)		
204283	0.180	1.160	0.012	0.003	0.250	0.020	0.023	0.023	0.008	0.002	56200	74100	35%
104218	0.170	1.150	0.012	0.001	0.260	0.020	0.021	0.026	0.007	0.002	N/A	82100	N/A
AC0169	0.050	0.430	0.022	0.000	0.010	0.380	0.170	0.140	0.030	0.001	59400	80800	36%
103942	0.063	0.170	0.011	0.011	0.004	0.014	0.015	0.022	0.003	0.001	N/A	73000	N/A
493488	0.083	0.320	0.020	0.008	0.005	0.016	0.023	0.021	-	0.002	67300	61400	31%
204028	0.038	0.170	0.009	0.008	0.007	0.017	0.012	0.019	0.004	0.001	53100	63300	34%
200548	0.052	0.160	0.009	0.008	0.004	0.019	0.013	0.020	0.003	0.002	56400	61200	35%
											53100	68100	34%
													35%

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:

CERTIFICA

PYTCO SA DE CV
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

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

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a