



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

CERTIFICADO No: 41029

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

No. DE PEDIDO: N 17978

FECHA: 09/12/2019

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	492974	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
2	122	PZAS	1,952	6.40	492759	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
3	148	PZAS	5,154	6.40	197266	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO
4	88	PZAS	13,768	6.20	381489	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					382238	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
5	48	PZAS	4,629	6.00	195916	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					AB7714	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
492974	0.043	0.180	0.012	0.011	0.005	0.019	0.023	0.024	0.007	0.001	52400	59100	30%
492759	0.041	0.180	0.015	0.007	0.014	0.020	0.022	0.021	0.004	0.002	52600	64500	36%
197266	0.033	0.170	0.019	0.004	0.014	0.015	0.016	0.017	0.003	0.003	61400	67600	32%
381489	0.180	1.120	0.013	0.004	0.280	0.020	0.026	0.042	0.011	0.002	53800	71600	34%
382238	0.170	1.120	0.012	0.006	0.280	0.019	0.036	0.041	0.012	0.003	N/A	76300	N/A
195916	0.083	0.340	0.016	0.007	0.009	0.017	0.014	0.019	-	0.001	N/A	69600	34%
AB7714	0.060	0.410	0.024	0.003	0.020	0.330	0.220	0.110	0.030	-	51200	57100	N/A
											64300	69200	30%
													32%

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