



PYTCO S.A. DE C.V.

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
N 19712

No. DE PEDIDO:

FECHA: 23/12/2020

CERTIFICADO No: 43783

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	30	PZAS	6,514	12.20	AC0169	PTR 6" X 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	24	PZAS	6,330	12.20	102581	PTR 6" X 6"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	12	PZAS	5,677	12.20	205219	PTR 8" X 8"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
4	254	PZAS	2,060	6.40	100252	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
5	244	PZAS	3,905	6.40	590127	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
6	148	PZAS	5,154	6.40	102561	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
7	91	PZAS	981	6.40	198399	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
8	102	PZAS	2,210	6.40	104286	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
9	74	PZAS	2,577	6.40	203936	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO

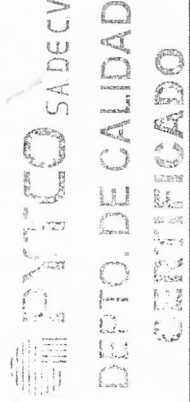
COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (Psi)	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION
AC0169	0.050	0.430	0.022	0.000	0.010	0.380	0.170	0.140	0.030	0.001	67300	73000	31%
102581	0.074	0.360	0.011	0.017	0.007	0.014	0.017	0.021	0.004	0.002	55200	61300	36%
205219	0.092	0.350	0.016	0.009	0.016	0.026	0.017	0.023	-	0.004	49500	57000	36%
100252	0.034	0.180	0.015	0.009	0.005	0.015	0.017	0.019	0.003	0.002	52300	62100	32%
590127	0.032	0.201	0.014	0.014	0.000	0.014	0.026	0.020	0.002	0.000	51000	63800	33%
102561	0.061	0.190	0.013	0.016	0.004	0.021	0.024	0.023	0.004	0.001	50400	61300	35%
198399	0.040	0.160	0.015	0.009	0.005	0.015	0.017	0.019	0.003	0.002	51200	59600	34%
104286	0.053	0.180	0.013	0.009	0.007	0.025	0.022	0.023	0.003	0.002	54100	62300	33%
203936	0.052	0.180	0.011	0.013	0.006	0.018	0.013	0.022	0.004	0.002	52600	59100	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

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a