



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
TULITILAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 17941

FECHA: 18/10/2019

CERTIFICADO No: 40618

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	16	PZAS	5,705	12.20	180548	PTR 8" X 8"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	273	PZAS	2,943	6.40	483335	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
3	204	PZAS	4,420	6.40	294500	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
4	148	PZAS	5,154	6.40	492770	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
5	25	PZAS	2,984	6.20	184354	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
					186123	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
6	57	PZAS	9,988	6.20	195614	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					195250	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					195618	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					195619	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
180548	0.091	0.330	0.017	0.004	0.014	0.042	0.029	0.021	-	0.003	51700	58500	35%
483335	0.036	0.200	0.020	0.011	0.005	0.042	0.038	0.023	0.006	0.001	53100	61000	33%
294500	0.052	0.170	0.015	0.011	0.005	0.019	0.011	0.017	0.003	0.002	52100	64100	30%
492770	0.047	0.180	0.016	0.013	0.010	0.019	0.024	0.021	0.004	0.002	56400	66200	33%
184354	0.180	1.130	0.017	0.004	0.280	0.019	0.021	0.017	0.005	0.004	61000	74100	34%
186123	0.170	1.140	0.017	0.005	0.270	0.019	0.023	0.018	0.005	0.002	62300	75000	36%
195614	0.180	1.160	0.011	0.004	0.270	0.020	0.009	0.019	0.005	0.002	62400	74300	33%
195250	0.180	1.140	0.016	0.003	0.270	0.020	0.020	0.017	0.005	0.002	55200	76700	35%
195618	0.180	1.130	0.013	0.004	0.280	0.020	0.014	0.017	0.005	0.002	69200	80000	28%
195619	0.180	1.160	0.014	0.003	0.270	0.020	0.013	0.017	0.006	0.002	62700	75800	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 AQUI 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



SA DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD

CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a