



PYTTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 39479

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

HOJA: 1

DE: 1

Tel. 01 866 649 1300

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

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

No. DE PEDIDO: N 17194

FECHA: 20/05/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	38	PZAS	2,098	6.40	384214	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
2	10	PZAS	1,028	6.40	382720	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	GALVANIZADO	ROSCADO
3	364	PZAS	3,924	6.40	282794	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
4	122	PZAS	1,952	6.40	288512	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
5	80	PZAS	21,097	6.20	292836	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					292834	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					292832	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					292232	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (psi)	ULTIMA TENSION (psi)	% ELONGACION
384214	0.080	0.310	0.007	0.014	0.006	0.100	0.028	0.043	-	0.001	57700	62300	28%
382720	0.084	0.320	0.011	0.005	0.008	0.066	0.034	0.036	-	0.003	53100	71000	35%
282794	0.039	0.170	0.013	0.011	0.007	0.020	0.015	0.018	0.004	0.001	51900	63000	35%
288512	0.029	0.170	0.010	0.005	0.009	0.036	0.018	0.018	0.004	0.001	54800	68000	36%
292836	0.170	1.140	0.012	0.003	0.280	0.019	0.016	0.020	0.005	0.002	63500	75500	28%
292834	0.180	1.140	0.011	0.005	0.270	0.020	0.019	0.021	0.005	0.003	55700	72700	37%
292832	0.180	1.170	0.015	0.007	0.280	0.020	0.019	0.021	0.006	0.002	54500	70300	34%
292232	0.200	1.140	0.011	0.005	0.280	0.019	0.021	0.023	0.007	0.002	63200	72000	33%
											N/A	79800	N/A

PRUEBAS FISICAS

PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 PYTTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

CERTIFICA



DEPTO. DE CALIDAD

CERTIFICADO

ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD

F-LM-07a