



PYTTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.M. 8.5

Cd. Frontera, Coahuila, Mexico 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 TULITLILAN, MEXICO**

No. DE PEDIDO: **N 19098**

FECHA: **31/08/2020**

CERTIFICADO No: 42914

HOJA: 1

DE: 2

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	27	PZAS	10,335	6.20	279909	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL	0.312"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1030	BARNIZADO	LISO
					279903	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL	0.312"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1030	BARNIZADO	LISO
					279908	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL	0.312"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1030	BARNIZADO	LISO
					279907	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL	0.312"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1030	BARNIZADO	LISO
					279906	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL	0.312"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1030	BARNIZADO	LISO
					279911	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL	0.312"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1030	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
279909	0.077	0.830	0.008	0.005	0.210	0.030	0.017	0.020	0.006	0.002	58600		69900	35%
279903	0.077	0.840	0.011	0.002	0.190	0.040	0.018	0.021	0.004	0.003	N/A		73900	N/A
279908	0.085	0.840	0.012	0.004	0.200	0.034	0.018	0.022	0.004	0.003	62600		69200	37%
279907	0.078	0.830	0.014	0.006	0.190	0.034	0.023	0.020	0.004	0.002	N/A		74700	N/A
279906	0.073	0.830	0.013	0.003	0.200	0.035	0.021	0.020	0.005	0.002	64200		71100	35%
279911	0.083	0.850	0.013	0.004	0.190	0.030	0.017	0.019	0.005	0.002	N/A		74500	N/A
											64100		68300	36%
											74900		72800	36%
											76200		71200	36%
											74900		74900	N/A

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 AQUI 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 AGERTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

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

PYTTCO S.A. DE C.V.
 DEPTO. DE CALIDAD
 CERTIFICADO

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD

CERTIFICA

F-LM-07a