



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
TULITLAN, MEXICO N 19098

No. DE PEDIDO: 29/08/2020

FECHA:

CERTIFICADO No: 42902

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	48	PZAS	30,548	12.80	186970	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL								0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	820	BARNIZADO	LISO
					186973	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL								0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	820	BARNIZADO	LISO
					287679	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL								0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	820	BARNIZADO	LISO
					186969	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL								0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	820	BARNIZADO	LISO
					287677	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL								0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	820	BARNIZADO	LISO
					186974	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL								0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	820	BARNIZADO	LISO
					287681	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL								0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	820	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
186970	0.077	0.830	0.013	0.004	0.200	0.031	0.019	0.020	0.005	0.002	63600	70800	37%
186973	0.072	0.810	0.012	0.004	0.200	0.023	0.016	0.019	0.006	0.002	N/A	73500	N/A
287679	0.151	0.800	0.017	0.006	0.144	0.020	0.020	0.010	0.003	0.004	N/A	73600	N/A
186969	0.079	0.830	0.013	0.003	0.190	0.019	0.015	0.019	0.004	0.001	57800	71100	39%
287677	0.078	0.850	0.013	0.004	0.200	0.028	0.023	0.021	0.005	0.002	N/A	76000	N/A
186974	0.082	0.870	0.011	0.003	0.210	0.030	0.019	0.020	0.005	0.002	N/A	74100	38%
287681	0.085	0.840	0.012	0.002	0.200	0.031	0.019	0.021	0.005	0.002	56300	68700	35%
											N/A	75700	N/A

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.