



CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

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

No. DE PEDIDO: N 19098
FECHA: 24/09/2020

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
					186966	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
					186975	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	820	BARNIZADO	LISO
					287678	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	820	BARNIZADO	LISO
					287676	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	820	BARNIZADO	LISO
					284621	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	PRUEBAS FISICAS		
											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%
186966	0.076	0.830	0.013	0.004	0.200	0.025	0.018	0.020	0.004	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	55500	69300	34%
186969	0.079	0.830	0.013	0.003	0.190	0.019	0.015	0.019	0.004	0.001	N/A	74800	N/A
186975	0.092	0.850	0.012	0.003	0.210	0.024	0.019	0.019	0.006	0.002	55115	67665	36%
287678	0.092	0.870	0.015	0.003	0.200	0.021	0.018	0.016	0.004	0.003	N/A	72300	N/A
287676	0.078	0.840	0.015	0.003	0.210	0.037	0.022	0.020	0.005	0.003	57800	71100	39%
284621	0.075	0.840	0.014	0.005	0.190	0.021	0.028	0.020	0.006	0.002	N/A	76000	N/A
287681	0.085	0.840	0.012	0.002	0.200	0.031	0.019	0.021	0.005	0.002	57400	67000	40%
											61600	74100	N/A
											N/A	70500	N/A
											76900	69600	34%
											57600	75700	N/A
											N/A	69600	41%
											71200	71200	N/A
											60200	66800	N/A
											N/A	74200	41%
											56300	69700	N/A
											N/A	75700	35%

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

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

CERTIFICA

ING. JOSÉ ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.