



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: 25/09/2020

FECHA: N 19098

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	46	PZAS	29,275	12.80	186969	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	820	BARNIZADO	LISO
					186970	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
					186968	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
					287680	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
					287683	TUBO DE 12 3/4" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	820	BARNIZADO	LISO
2	26	PZAS	1,877	6.40	200888	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					493713	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					100269	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	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
186969	0.079	0.830	0.013	0.003	0.190	0.019	0.015	0.019	0.004	0.001	57800	71100	39%
186970	0.077	0.830	0.013	0.004	0.200	0.031	0.019	0.020	0.005	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	N/A	73500	N/A
186968	0.076	0.830	0.013	0.004	0.200	0.025	0.018	0.020	0.004	0.002	56300	69700	35%
287678	0.092	0.870	0.015	0.003	0.200	0.021	0.018	0.016	0.004	0.003	N/A	75700	N/A
287680	0.080	0.840	0.015	0.005	0.210	0.019	0.014	0.016	0.004	0.001	55500	69300	34%
186975	0.092	0.850	0.012	0.003	0.210	0.024	0.019	0.019	0.006	0.002	N/A	74800	N/A
287683	0.084	0.840	0.012	0.001	0.200	0.023	0.014	0.017	0.004	0.002	N/A	74000	N/A
200888	0.086	0.320	0.011	0.017	0.003	0.021	0.031	0.025	-	0.002	62000	70200	36%
493713	0.082	0.320	0.014	0.010	0.008	0.021	0.022	0.018	-	0.001	N/A	75300	N/A
100269	0.085	0.310	0.012	0.007	0.023	0.037	0.022	0.022	-	0.003	59700	65900	33%
											62500	69500	36%
											55200	65500	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 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

DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGELO VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.