



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

TULTITLAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 18978

FECHA: 08/01/2020

CERTIFICADO No: 41308

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	204	PZAS	4,420	6.40	294084	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
2	204	PZAS	4,420	6.40	492191	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
3	352	PZAS	9,120	6.40	297536	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
4	370	PZAS	12,885	6.40	297102	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
					492974	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
					197266	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
5	122	PZAS	1,952	6.40	492759	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS	
											ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
294084	0.052	0.170	0.015	0.011	0.005	0.019	0.011	0.017	0.003	0.002	64100	30%
492191	0.036	0.180	0.012	0.016	0.004	0.016	0.016	0.021	0.003	0.001	64600	35%
297536	0.042	0.190	0.013	0.006	0.006	0.023	0.018	0.018	0.005	0.001	61200	35%
297102	0.042	0.160	0.013	0.003	0.022	0.014	0.034	0.017	0.004	0.002	58400	35%
492974	0.041	0.170	0.015	0.008	0.005	0.020	0.024	0.025	0.003	0.002	59700	33%
197266	0.033	0.170	0.019	0.004	0.014	0.015	0.016	0.017	0.003	0.003	67600	32%
492759	0.041	0.180	0.015	0.007	0.014	0.020	0.022	0.021	0.004	0.002	64500	36%

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



DEPTO. DE CALIDAD

CERTIFICADO

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a