



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 16473

FECHA: 13/08/2018

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 37516
No. DE EMBARQUE: 37516

HOJA: 1 **DE: 1**

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	182	PZAS	1,962	6.40	281803	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
					182754	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	130	PZAS	9,389	6.40	283449	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					183402	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					481661	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					180073	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
3	120	PZAS	12,344	6.40	481253	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					275950	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					282889	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
4	176	PZAS	4,560	6.40	180124	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
					273080	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
5	74	PZAS	2,577	6.40	2710082	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS	
											LIMITE ELASTICO (PSI)	% ELONGACION
281803	0.040	0.170	0.011	0.009	0.010	0.035	0.014	0.017	0.003	0.001	51300	35%
182754	0.044	0.180	0.011	0.009	0.007	0.022	0.016	0.018	0.005	0.001	53500	33%
283449	0.087	0.330	0.012	0.009	0.007	0.027	0.018	0.018	-	0.002	58100	35%
183402	0.087	0.330	0.011	0.009	0.007	0.022	0.011	0.017	-	0.001	58000	36%
481661	0.093	0.310	0.017	0.008	0.005	0.028	0.030	0.018	-	0.001	57900	35%
180073	0.065	0.330	0.007	0.015	0.005	0.023	0.012	0.019	0.004	0.001	59500	35%
481253	0.088	0.310	0.015	0.009	0.012	0.050	0.044	0.023	-	0.001	57200	35%
275950	0.090	0.340	0.010	0.014	0.005	0.018	0.013	0.019	-	0.001	60100	32%
282889	0.100	0.860	0.017	0.009	0.110	0.020	0.035	0.043	0.009	0.002	69900	37%
180124	0.048	0.190	0.016	0.006	0.012	0.023	0.019	0.019	0.003	0.003	64100	32%
273080	0.052	0.200	0.015	0.009	0.007	0.020	0.017	0.018	0.003	0.004	52400	32%
2710082	0.040	0.190	0.010	0.015	0.005	0.040	0.018	0.020	0.004	0.001	50800	32%

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 ANGEL VILARREAL
GERENTE DE CALIDAD

F-LM-07a