



PYLESCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 42514

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 Km. 8.5
Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640

HOJA: 1 DE: 1

Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULITLILAN, MEXICO
N 18941

No. DE PEDIDO: 29/06/2020

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	
1	148	PZAS	5,154	6.40	102561	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	LISO	
2	127	PZAS	1,030	6.40	102456	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO	
3	91	PZAS	981	6.40	196044	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO	
4	122	PZAS	1,952	6.40	492759	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO	
5	204	PZAS	4,420	6.40	200186	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO	
6	40	PZAS	4,114	6.40	202322	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO	
7	96	PZAS	15,019	6.20	188348	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO	
						172729	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (Psi)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION
102561	0.061	0.190	0.013	0.016	0.004	0.021	0.024	0.023	0.004	0.001	52100		63400	32%
102456	0.044	0.180	0.022	0.020	0.003	0.012	0.021	0.020	0.002	0.001	54200		61400	33%
196044	0.051	0.150	0.015	0.010	0.005	0.018	0.025	0.020	0.004	0.001	55300		62000	34%
492759	0.041	0.180	0.015	0.007	0.014	0.020	0.022	0.021	0.004	0.002	52600		64500	36%
200186	0.051	0.180	0.016	0.005	0.008	0.025	0.024	0.022	0.005	0.002	52100		62200	34%
202322	0.090	0.320	0.012	0.008	0.011	0.014	0.018	0.018	-	0.001	54500		60800	39%
202323	0.090	0.320	0.012	0.008	0.011	0.014	0.018	0.018	-	0.001	54500		60800	39%
188348	0.170	1.130	0.010	0.002	0.280	0.020	0.016	0.017	0.006	0.002	53800		71600	34%
172729	0.190	1.150	0.014	0.005	0.270	0.018	0.022	0.020	0.005	0.003	55100		74900	37%
											N/A		78400	N/A

PYTSCO, 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 PYTSCO, 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 AQUI CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTSCO, 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 PYTSCO, 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

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

CERTIFICA
 ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD.