



PYTTCO 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
TUL TITLÁN, MÉXICO

No. DE PEDIDO: N 19098

FECHA: 29/10/2020

CERTIFICADO No: 43361

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

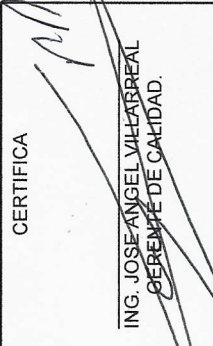
PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	170	PZAS	29,791	6.20	104353	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					204413	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					204412	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					104355	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
2	74	PZAS	2,416	6.20	103877	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS			
											LIMITE ELASTICO (psi)	ULTIMA TENSION (PSI)		
104353	0.180	1.150	0.012	0.004	0.280	0.020	0.026	0.022	0.006	0.002	68400	74200		
204413	0.190	1.160	0.013	0.006	0.270	0.020	0.023	0.020	0.005	0.002	68200	74200		
204412	0.180	1.120	0.014	0.008	0.290	0.020	0.040	0.031	0.006	0.003	69700	77900		
104355	0.190	1.150	0.013	0.003	0.280	0.020	0.026	0.021	0.006	0.002	65400	75100		
103877	0.055	0.170	0.008	0.015	0.003	0.017	0.018	0.023	0.004	0.001	55600	60100		
													% ELONGACION	
														36%
														35%
														36%
														36%
														34%

PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 PYTTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

	CERTIFICA
 ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD.	

EL MATERIAL CUMPLE CON ASTM A53 ED-01 Y ASME SA-53 ED-17

F-LM-07a