



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

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 41382
 HOJA: 1 DE: 1

No. DE PEDIDO: N 18365
FECHA: 13/01/2020

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION										CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(P/PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	
						TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL								TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL
1	270	PZAS	26,039	6.00	297620	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL										0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A	
					493390	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL										0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A	N/A
					198602	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL										0.237"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A	N/A
2	176	PZAS	4,560	6.40	189321	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL										0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO	
					490818	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL										0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO	
					188039	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL										0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO	
COMPOSICION QUIMICA																							
No. COLADA	C	Min	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V												ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
297620	0.088	0.310	0.009	0.009	0.010	0.027	0.013	0.019	-	0.001												57300	44%
493390	0.083	0.320	0.020	0.008	0.005	0.016	0.023	0.021	-	0.002												56900	37%
198602	0.18	1.16	0.017	0.003	0.28	0.02	0.021	0.021	0.006	0.003												62000	36%
189321	0.035	0.200	0.009	0.009	0.007	0.031	0.014	0.020	0.004	0.001												62100	32%
490818	0.061	0.180	0.016	0.006	0.009	0.023	0.026	0.021	0.004	0.003												64000	33%
188039	0.045	0.180	0.014	0.006	0.010	0.029	0.017	0.017	0.003	0.002												61200	35%

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:

DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGE L VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a