



Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5
Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 43654

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 19638

FECHA: 08/12/2020

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	176	PZAS	4,650	6.40	100234	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	76	PZAS	4,197	6.40	200206	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
					493489	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
3	130	PZAS	9,389	6.40	204688	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					204470	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					204515	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
4	26	PZAS	1,877	6.40	204478	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	ROSCADO
5	254	PZAS	2,060	6.40	204028	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
6	182	PZAS	1,962	6.40	492974	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
7	183	PZAS	2,929	6.40	492759	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
8	111	PZAS	3,865	6.40	104188	TUBO DE 1" 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		% ELONGACION
											LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	
100234	0.048	0.200	0.015	0.009	0.005	0.015	0.021	0.019	0.003	0.002	53200	60200	34%
200206	0.800	0.310	0.015	0.015	0.005	0.012	0.021	0.016	-	0.001	57700	63600	34%
493489	0.093	0.310	0.016	0.005	0.008	0.018	0.024	0.020	-	0.002	53500	58700	36%
204688	0.090	0.360	0.015	0.006	0.018	0.032	0.024	0.023	-	0.002	50500	55600	35%
204470	0.086	0.340	0.017	0.008	0.005	0.019	0.027	0.021	-	0.043	57300	63200	35%
204515	0.084	0.320	0.013	0.009	0.008	0.026	0.020	0.022	-	0.001	57500	63500	35%
204478	0.097	0.370	0.014	0.003	0.015	0.022	0.022	0.023	0.004	0.003	58700	63400	34%
204028	0.092	0.320	0.014	0.012	0.004	0.020	0.015	0.023	-	0.002	53500	59700	36%
202196	0.041	0.160	0.008	0.014	0.006	0.016	0.012	0.019	0.005	0.001	54600	69500	35%
492974	0.043	0.180	0.012	0.011	0.005	0.019	0.023	0.024	0.007	0.001	52400	59100	30%
492759	0.041	0.180	0.015	0.007	0.014	0.020	0.022	0.021	0.004	0.002	52600	64500	36%
104188	0.053	0.190	0.012	0.007	0.002	0.022	0.027	0.021	0.005	0.002	53400	61200	34%

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 CALIDAD 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:

PYTCO SA DE CV
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

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

CERTIFICA

ING. ~~JOSÉ~~ ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.