

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV
DIRECCION: AV. VA-LE DE LAS ALAMEDAS 65-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

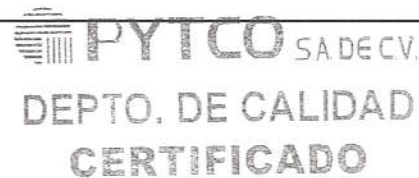
No. DE PEDIDO: N 7083
FECHA: 28/02/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	104	PZAS.	18,230	6.20	118140	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					131179	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					131176	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					131186	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
2	176	PZAS.	4,770	6.40	430344	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					227356	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
3	14	PZAS.	3,790	6.20	217188	TUBO DE 10" D.AM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
					120957	TUBO DE 10" D.AM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	980	BARNIZADO	LISO
4	38	PZAS.	2,190	6.40	226601	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
5	122	PZAS.	2,050	6.40	423635	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
118140	0.170	1.150	0.015	0.006	0.300	0.025	0.017	0.022	0.007	0.002	68151	81474	40%
131179	0.186	1.125	0.014	0.005	0.279	0.020	0.017	0.022	0.004	0.001	65600	78236	33%
131176	0.179	1.139	0.016	0.006	0.277	0.020	0.017	0.017	0.004	0.002	65708	79118	35%
131186	0.192	1.123	0.017	0.006	0.278	0.028	0.025	0.021	0.004	0.002	64841	78349	34%
430344	0.052	0.208	0.013	0.011	0.011	0.021	0.020	0.022	0.001	0.002	51042	68961	38%
227356	0.039	0.180	0.012	0.011	0.011	0.014	0.013	0.012	0.001	0.003	49577	68036	40%
217188	0.172	1.115	0.015	0.007	0.299	0.025	0.020	0.018	0.014	0.004	59154	76757	38%
											N/A	83889	N/A
120957	0.176	1.106	0.016	0.010	0.277	0.020	0.019	0.019	0.020	0.004	57712	78488	33%
											N/A	85638	N/A
226601	0.100	0.334	0.018	0.019	0.035	0.016	0.015	0.011	0.003	0.001	54559	65119	35%
423635	0.052	0.176	0.012	0.016	0.036	0.024	0.021	0.019	0.003	0.002	48153	59175	41%

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 DE PEDIDO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS Y PRUEBAS OBTENIDOS, 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 ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.