

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

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**  
 DIRECCION: **AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0**  
**TULLITIAN MEXICO**

No. DE PEDIDO: **N 20129**

FECHA: **14/02/2021**

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 44453  
 No. DE EMBARQUE: 44453

HOJA: 1 DE: 1

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	102	PZAS	2.210	6.40	210532	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	74	PZAS	2.577	6.40	AC2971	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
3	8	PZAS	2.649	12.20	105006	HSS 8" X 8"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
4	128	PZAS	20.026	6.20	204120	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
5	127	PZAS	1.030	6.40	103398	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	820	BARNIZADO	LISO
6	122	PZAS	1.552	6.40	AB7712	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
					AB7710	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO


### COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
210532	0.050	0.190	0.012	0.011	0.009	0.029	0.059	0.024	0.005	0.002	54100	62100	35%
AC2971	0.040	0.170	0.013	0.004	0.002	0.220	0.190	0.100	0.040	0.002	55100	67100	36%
105006	0.077	0.860	0.013	0.003	0.210	0.015	0.016	0.020	0.005	0.003	53200	64500	35%
204120	0.170	1.130	0.014	0.003	0.270	0.020	0.017	0.020	0.007	0.002	50400	71300	30%
204121	0.170	1.120	0.010	0.003	0.290	0.020	0.015	0.021	0.008	0.002	N/A	74800	N/A
103398	0.055	0.180	0.009	0.011	0.003	0.020	0.016	0.027	0.005	0.001	53200	79200	N/A
AB7712	0.060	0.460	0.022	0.006	0.010	0.320	0.150	0.120	0.030	-	54700	60200	33%
AB7710	0.060	0.420	0.022	0.004	0.010	0.330	0.140	0.120	0.030	-	55000	60900	31%

### PRUEBAS FISICAS


PYSCO, 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 PYSCO, 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 PYSCO, 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 PYSCO, 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.