

EE-7704

**CONDUIT, SA DE CV**



Matriz: Ave Maximo Qto. # 36, Tulpetlac,  
Ecatepec Edo. de México c.p. 55400, México  
Tels. 55 5779 8200 Fax 55 5775 8101  
Sucursal: Lib. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1498  
Frontera, Coahuila C.P. 25640 México  
Tel. (886) 649-18-00; (866)649-18-09 Fax. (886) 649-18-06; (866) 649 18 07

No. 68/17  
FECHA 16/02/2017

Clave:	N/A
Pedido:	MV-914
Factura:	N/A

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA RECTANGULAR NEGRA ASTM A 500 / NMX B-199

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	PLESA ANAHUAC.
Dirección:	DOMINGO BLANCO AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No 660 SAN FCO. CHILPAN MEXICO.

IDENTIFICACION DE TUBERIA										
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	
1	0091	140	TPTR 2" X 3"	1.990 X 2.985	2.000 X 3.000	2.010 X 3.015	0.118	0.119	0.120	19.68
2	1025	112	TPTR 2" X 3"	1.990 X 2.985	2.000 X 3.000	2.010 X 3.015	0.148	0.149	0.150	19.68
3										
4										
5										
6										

TOLERANCIAS NORMATIVAS				
No. De Partida	Diámetro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
	$\varnothing < 2 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.07''$ , $2 \frac{1}{2}'' < \varnothing < 3 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.025''$ , $\varnothing > 3 \frac{1}{2}'' 0.03''$	(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2	1/2 cada 20'
1	1.999 X 3.004	0.119	6002	3 mm
2	2.004 X 3.001	0.150	5995	3 mm
3				
4				
5				
6				

ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500						
REQUISITOS QUIMICOS (MAX)			REQUISITOS DE TRACCION (MIN)			
ELEMENTO	GRADO A, B, Y D (%)	GRADO C (%)	GRADO			
			RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)			
			LIMITE ELASTICO (KSI)			
			% DE ELONGACION			
CARBONO	0.30	0.27	A	B	C	D
MANGANESEO	0.045	0.045	45,000	58,000	62,000	58,000
FOSFORO	0.045	0.045	33,000	42,000	46,000	36,000
AZUFRE	0.045	0.045	25%	23%	21%	23%

PRUEBAS AL PRODUCTO													
PROPIEDADES DE LA LAMINA										PRUEBAS NORMATIVAS	APARIENCIA	INFORMACION DE MANUFACTURA	
No. De Partida	Químicas				Mecánicas								
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (KSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	% DE ELONGACION	Abocinado	Exterior	GRADO	TIPO
1	B696879B	251077	0.086	0.355	0.023	0.009	44.000	57.2	46%	Aceptado	Aceptado	A	E
2	B693272B	450396	0.092	0.357	0.016	0.018	43.655	59.284	41%	Aceptado	Aceptado	A	E
3													
4													
5													
6													

Todos nuestros productos se fabrican con lámina de acero certificada por el proveedor, bajo la norma SAE J-403. Los registros obtenidos en el cumplimiento de los planes de inspección y pruebas aplicados a la fabricación de los productos aquí certificados son retenidos en los archivos de CONDUIT, S.A. DE C.V. por un periodo de 2 años a partir de esta fecha estando a disposición del cliente, previa solicitud por escrito. El compromiso de CONDUIT, S.A. DE C.V. es con el cliente indicado en este certificado y únicamente aceptamos el documento original.

Ing. Raúl Ganela G.  
Gerente de Calidad