

**CONDUIT, SA DE CV**



Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tulpellac,  
Ecatepec Edo. de México c.p. 55400, México  
Tels. 55 5779 8200 Fax. 55 5775 6101  
Sucursal: Lib. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1498  
Frontera, Coahuila C.P. 25640 México  
Tel. (866) 649-18-00; (866)649-18-09 Fax. (866) 649-18-06; (866) 649 18 07

No. 382/14  
FECHA 27/09/2014

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

Clave:	N/A
Pedido:	MVA-844
Factura:	N/A

**DATOS DEL CLIENTE**

<b>Cliente:</b>	PLESA ANAHUAC Y CIA S, S. A. DE C. V.
<b>Dirección:</b>	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS N° 66, SAN FRANCISCO CHILPAN, ESTADO DE MEXICO

**IDENTIFICACION DE TUBERIA**

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	
1	2334	245	TPTR 2" X 3"	1.990 X 2.985	2.000 X 3.000	2.010 X 3.015	0.073	0.074	0.075	19.68
2										
3										
4										
5										
6										

A C-19

**TOLERANCIAS NORMATIVAS**

No. De Partida	Diámetro (in)		Espesor (in)	Longitud (mm)	Recitud
	$\varnothing < 2 \frac{1}{2}" (+/-) 0.02"$ , $2 \frac{1}{2}" < \varnothing < 3 \frac{1}{2}" (+/-) 0.025"$ , $\varnothing > 3 \frac{1}{2}" 0.03"$	$(+/-) 10\%$			
1	1.999 X 3.003		0.074	6002	1/2 cada 20'
2					
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)			
CARBONO	0.30	0.27	45.000	58.000	62.000	58.000
MANGANESO	.....	1.40	LIMITE ELASTICO (KSI)			
FOSFORO	0.045	0.045	33.000	42.000	46.000	36.000
AZUFRE	0.045	0.045	% DE ELONGACION			
			25%	23%	21%	23%

**PRUEBAS AL PRODUCTO**

PROPIEDADES DE LA LAMINA							PRUEBAS NORMATIVAS	APARIENCIA	INFORMACION DE MANUFACTURA				
Quimicas									Mecanicas				
No. De Partida	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	B623991	247292	0.088	0.323	0.012	0.004	44.237	59.161	44%	Aceptado	Aceptado	A	E
2													
3													
4													
5													
6													

Ing. Victor Santilana Martinez  
Jefe de Calidad

Los 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 solo con el cliente indicado en este certificado y unicamente aceptamos el documento original.