

**CONDUIT, SA DE CV**



Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tlupetlac,  
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. 319/14  
FECHA 02/08/2014

Clave:	N/A
Pedido:	MVA-756
Factura	N/A

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA RECTANGULAR NEGRA ASTM A 500 / NMX B-159

**DATOS DEL CLIENTE**

<b>Cliente:</b>	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S. A. DE C. V.
<b>Dirección:</b>	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS N° 660, 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	1881	144	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
2										
3										
4										
5										
6										

**ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500**

No. De Partida	TOLERANCIAS NORMATIVAS				ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500							
	Diámetro (in)		Espesor (in)	Longitud (mm)	REQUISITOS QUIMICOS (MAX)			REQUISITOS DE TRACCION (MIN)				
	Ø < 2 1/2" (+/-) 0.02", 2 1/2" < Ø < 3 1/2" (+/-) 0.025", Ø > 3 1/2" 0.03"		(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2	Rectitud 1/2 cada 20'	ELEMENTO	GRADO A, B, Y D (%)	GRADO C (%)	GRADO			
1	2.001 X 3.004		0.150	6000	3 mm	CARBONO	0.30	0.27	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)			
2						MANGANESO	.....	1.40	LIMITE ELASTICO (KSI)			
3						FOSFORO	0.045	0.045	A	B	C	D
4						AZUFRE	0.045	0.045	% DE ELONGACION			
5									25%	23%	21%	23%
6												

**PRUEBAS AL PRODUCTO**

PROPIEDADES DE LA LAMINA										PRUEBAS NORMATIVAS		APARIENCIA	INFORMACION DE MANUFACTURA	
No. De Partida	Químicas						Mecánicas			Abocinado	Aplastado	Exterior	GRADO	TIPO
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (KSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	% DE ELONGACION					
1	B592669	442397	0.086	0.320	0.015	0.016	40.370	57.382	43%	Aceptado	Aceptado	Aceptado	A	E
2														
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 solo con el cliente indicado en este certificado y únicamente aceptamos el documento original.

Ing. Victor Santillana Martinez  
Jefe de Calidad