



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tlupetlas,
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. 512/14
FECHA 30/10/2014

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

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

DATOS DEL CLIENTE

Cliente:	PLESA BODEGA DE MEXICO
Dirección:	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN, ESTADO DE MEXICO

IDENTIFICACION DE TUBERIA

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Mínimo	Nominal	Maximo	Mínimo	Nominal	Maximo	
1	2294	468	TCUN 2" X 2"	1.995	2.000	2.005	0.148	0.149	0.150	19.68
2										
3										
4										
5										
6										

TOLERANCIAS NORMATIVAS

No. De Partida	Diametro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
		$\emptyset < 2 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.02''$, $2 \frac{1}{2}'' < \emptyset < 3 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.025''$, $\emptyset > 3 \frac{1}{2}'' 0.03''$	(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2
1	2.000 X 2.001	0.149	6002	3 mm
2				
3				
4				
5				
6				

ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500

ELEMENTO	REQUISITOS QUIMICOS (MAX)		REQUISITOS DE TRACCION (MIN)				
	GRADO A, B, Y D (%)	GRADO C (%)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	GRADO			
				A	B	C	D
CARBONO	0.30	0.27	LIMITE ELASTICO (KSI)	45.000	58.000	62.000	58.000
MANGANESO	...	1.40	% DE ELONGACION	25%	23%	21%	23%
FOSFORO	0.045	0.045					
AZUFRE	0.045	0.045					

PRUEBAS AL PRODUCTO

PROPIEDADES DE LA LAMINA							PRUEBAS NORMATIVAS	APARIENCIA	INFORMACION DE MANUFACTURA				
No. De Partida	Químicas			Mecánicas					Abocinado	Exterior	GRADO	TIPO	
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (KSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)					% DE ELONGACION
1	B633121	247962	0.086	0.329	0.016	0.113	46.435	56.949	39%	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. Raúl Canela G.
Gerente de Calidad