



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tlaxiaco,
 Ecatepec Edo. de Mexico c.p. 55400, México
 Tels. 55 5779 8201 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. 170/15
 FECHA 17/03/2015

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

Clave:	N/A
Pedido:	MVA-1016
Factura:	N/A

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	PLESA BODEGA MEXICO
Dirección:	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 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	2342	448	TCUN 1" X 1"	0.995	1.000	1.005	0.104	0.105	0.106	19.68
2										
3										
4										
5										
6										

TOLERANCIAS NORMATIVAS				
No. De Partida	Diametro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
		$\varnothing < 2 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.02''$, $2 \frac{1}{2}'' < \varnothing < 3 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.025''$, $\varnothing > 3 \frac{1}{2}'' 0.03''$	(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2
1	0.996 X 0.997	0.106	5998	3 mm
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)				A	B	C	D
CARBONO	0.30		0.27	LIMITE ELASTICO (KSI)	45.000	58.000	62.000	58.000
MANGANESO	0.045		0.045	LIMITE ELASTICO (KSI)	33.000	42.000	46.000	36.000
FOSFORO	0.045		0.045	% DE ELONGACION	25%	23%	21%	23%
AZUFRE	0.045		0.045					

PRUEBAS AL PRODUCTO													
PROPIEDADES DE LA LAMINA										PRUEBAS NORMATIVAS	APARIENCIA	INFORMACION DE MANUFACTURA	
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	Químicas				Mecánicas					Abocinado	Exterior
			% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (KSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	% DE ELONGACION				
1	B703207B	450560	0.091	0.344	0.014	0.005	0.000	0	0%	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. Raul Canela G.
 Gerente de Calidad