

CONDUIT, SA DE CV



Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tlupetic,
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. 144/15
FECHA 15/04/2015

Clave:	N/A
Pedido:	MVA-1064
Factura:	N/A

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA RECTANGULAR 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)
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	
1	0112	108	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	161	70	TPTR 2" X 4"	1.990 X 3.985	2.000 X 4.000	2.010 X 4.015	0.073	0.074	0.075	6.56
3	0090	40	TPTR 2" X 4"	1.990 X 3.985	2.000 X 4.000	2.010 X 4.015	0.118	0.119	0.120	6.56
4	0001	80	TPTR 2" X 4"	1.990 X 3.985	2.000 X 4.000	2.010 X 4.015	0.177	0.179	0.181	19.68
5										
6										

TOLERANCIAS NORMATIVAS

No. De Partida	Diámetro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
	$\varnothing < 2 1/2" (+/-) 0.02", 2 1/2" < \varnothing < 3 1/2" (+/-) 0.025", \varnothing > 3 1/2" 0.03"$	(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2	1/2 cada 20'
1	2.002 X 3.003	0.118	5997	3 mm
2	2.002 X 4.000	0.074	2003	3 mm
3	2.000 X 3.999	0.120	2002	3 mm
4	2.000 X 4.000	0.180	5998	3 mm
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			
			A	B	C	D
CARBONO	0.30	0.27	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)			
MANGANESO	1.40	45.000	58.000	62.000	58.000
FOSFORO	0.045	0.045	LIMITE ELASTICO (KSI)			
AZUFRE	0.045	0.045	33.000	42.000	46.000	36.000
			% DE ELONGACION			
			25%	23%	21%	23%

PRUEBAS AL PRODUCTO

PROPIEDADES DE LA LAMINA										PRUEBAS NORMATIVAS	APARIENCIA	INFORMACION DE MANUFACTURA	
Químicas							Mecánicas					Abocinado	Exterior
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	%C	%Mn	%P	%S	LIMITE ELASTICO (KSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	% DE ELONGACION				
1	B713256B	451332	0.087	0.348	0.012	0.014	43.662	58.584	43%	Aceptado	Aceptado	A	E
2	B699515B	151088	0.080	0.335	0.011	0.008	0.000	0	0%	Aceptado	Aceptado	A	E
3	B697020B	251079	0.081	0.342	0.015	0.007	44.564	60.135	42%	Aceptado	Aceptado	A	E
4	B697020B	251079	0.081	0.342	0.015	0.007	40.833	58.742	41%	Aceptado	Aceptado	A	E
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