

CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tulpetac,
 Ecatepec Edo. de Mexico 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. 256/16
 FECHA 14/05/2016

Clave:	17868
Pedido:	MV-396
Factura:	N/A

Descripción del producto: TUBERIA CUADRADA NEGRA ASTM A 500 / NMX B-199

Datos del cliente	
Cliente:	PLESA ANAHUAC
Dirección:	

Identificación de tubería										
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Mínimo	Nominal	Maximo	Mínimo	Nominal	Maximo	
1	0309G	200	TCUN 3" X 3"	2.995	3.000	3.005	0.118	0.119	0.120	19.68
2	0078G	216	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.495	1.500	1.505	0.148	0.149	0.150	19.68
3	0213G	288	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.495	1.500	1.505	0.104	0.105	0.106	19.68
4	0286G	288	TCUN 2" X 2"	1.995	2.000	2.005	0.118	0.119	0.120	19.68
5										
6										

No. De Partida	Tolerancias normativas			
	Diámetro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
1	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	1/2 cada 20'
2	3.004 X 3.004	0.119	5999	3 mm
3	1.502 X 1.501	0.150	5999	3 mm
4	1.498 X 1.501	0.106	5997	3 mm
5	2.000 X 2.002	0.118	6000	3 mm
6				

Especificaciones de acuerdo a norma A 500						
Elemento	Requisitos químicos (max)		Requisitos de tracción (min)			
	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Grado			
Carbono	0.30	0.27	Resistencia a la tensión (KSI)			
Manganeso	1.40	A	B	C	D
Fosforo	0.045	0.045	45.000	58.000	62.000	58.000
Azufre	0.045	0.045	Limite elastico (KSI)			
			33.000	42.000	46.000	36.000
			% De elongacion			
			25%	23%	21%	23%

Pruebas al producto													
Propiedades de la lamina										Pruebas normativas	Apariencia	Información de manufactura	
Químicas					Mecánicas								
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	B845025	5543235	0.080	0.320	0.010	0.018	48.591	61.907	43%	Aceptado	Aceptado	A	E
2	B832700	260733	0.100	0.329	0.022	0.003	45.699	60.483	44%	Aceptado	Aceptado	A	E
3	B846453	261876	0.092	0.320	0.008	0.011	45.778	60.625	44%	Aceptado	Aceptado	A	E
4	B844991	5543245	0.090	0.330	0.011	0.013	46.005	61.743	39%	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