



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tulpetlac.
 Ecatepec Edo. de México c.p 55400, México
 Tels. 55 5779 8200 Fax. 55 5775 6101
 Sucursal: Lib. Carlos Salinas de Gortari Km. 9.5 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. 229/16
 FECHA 05/05/2016

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

Clave:	7868
Pedido:	MV-379
Factura:	N/A

Datos del cliente	
Cliete:	PLESA ANAHUAC
Dirección:	

Identificación de tubería										
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	
1	0275G	180	TCUN 2" X 2"	1.995	2.000	2.005	0.148	0.149	0.150	19.68
2	0286G	180	TCUN 2" X 2"	1.995	2.000	2.005	0.118	0.119	0.120	19.68
3										
4										
5										
6										

No. De Partida	Tolerancias normativas			
	Diámetro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
1	∅ < 2 1/2" (+/-) 0.02", 2 1/2" < ∅ < 3 1/2" (+/-) 0.025", ∅ > 3 1/2" 0.03"	(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2	1/2 cada 20'
2	2.002 X 2.004	0.150	6000	3 mm
3	2.002 X 1.996	0.118	5996	3 mm
4				
5				
6				

Especificaciones de acuerdo a norma A 500							
Requisitos químicos (max)				Requisitos de tracción (min)			
Elemento	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Grado				
Carbono	0.30	0.27	Resistencia a la tension (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	Informacion de manufactura	
No. De Partida	Quimicas						Mecanicas			Abocinado			Exterior	Grado
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	Limite elastico (KSI)	Resistencia a la tension (KSI)	% De elongacion					
1	B854389	162139	0.092	0.330	0.014	0.006	42.048	57.816	40%	Aceptado	Aceptado	A	E	
2	B844991	5543245	0.090	0.330	0.011	0.013	46.005	61.743	39%	Aceptado	Aceptado	A	E	
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 unicamente aceptamos el documento original.

Ing. Raul Canela G.
 Gerente de Calidad

5C3
 No. De Plataforma