



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Av. Mexico Ole # 36 Tlajepac,
Ecatepec Edo. de Mexico c.p. 55400, Mexico
Tels 55 5779 8200 Fax 55 5775 6101
Sucursal Lib. Carlos Salinas de Gortari Km 8.5 No. 1498
Frontera, Coahuila C.P. 25640 Mexico
Tel: (866) 649-18-00; (866) 649 18-09 Fax: (866) 649-18-06; (866) 649 18 07

No. 167/16
Fecha 14/05/2016

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

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

Datos del cliente	
Cliente:	PLESA ANAHUAC
Dirección:	

Identificación de la tubería										
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	
1	0153G	140	TPTR 3" X 4"	2.985 X 3.985	3.000 X 4.000	3.015 X 4.015	0.177	0.179	0.181	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	3.002 X 4.004	0.180	5996	3 mm
2				
3				
4				
5				
6				

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

Pruebas al producto													
Propiedades de la lamina										Pruebas normativas	Apariencia	Información de factura	
Químicas					Mecánicas								
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	Limite elastico (KSI)	Resistencia a la tensión (KSI)	% De elongación	Abocinado	Exterior	Grado	Tipo
1	BB12129	455276	0.088	0.348	0.022	0.014	43.976	61.017	46%	Aceptado	Aceptado	A	E
2													
3													
4													
5													
6													

Todos nuestros productos se fabrican con lamina de acero certificada por el proveedor, bajo la norma SAE-J403. Los registros obtenidos en el cumplimiento de los planes de inspeccion y pruebas aplicados a la fabricacion de los productos aqui 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 disposicion 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