



CONDUIT, SA DE CV

Matnz Ave Mexico Ote # 36, Tulpetlac,
 Ecatepec Edo de Mexico c.p. 55400, México
 Tels 55 5778 8200 Fax 55 5775 8101
 Sucursal Lib Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1498
 Frontera, Coahuila C.P 25640 México
 Tel (956) 549-18-00; (866)649-18-09 Fax (866) 649-18-06; (866) 649 18 07

No. 143/16
 Fecha 05/05/2016

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

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

Datos del cliente
 Cliente: PLESA ANAHUAC
 Dirección:

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Mínimo	Nominal	Maximo	Mínimo	Nominal	Maximo	
1	0287G	140	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	0318G	180	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	19.68
3										
4										
5										
6										

No. De Partida	Tolerancias normativas			
	Diámetro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
1	$\varnothing < 2 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.02''$, $2 \frac{1}{2}'' < \varnothing < 3 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.025''$, $\varnothing > 3 \frac{1}{2}'' 0.03''$	(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2	1/2 cada 20'
2	2.001 X 3.002	0.119	5995	3 mm
3	2.001 X 4.004	0.074	5996	3 mm
4				
5				
6				

Especificaciones de acuerdo a norma ASTM A 500						
Elemento	Grado A, B y D (%)	Grado C (%)	Requisitos de traccion (min)			
			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													
No. De Partida	Quimicas						Mecanicas			Pruebas normativas	Apariencia	Informacion de factura	
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	Limite elastico (KSI)	Resistencia a la tension (KSI)	% De elongacion			Abocinado	Exterior
1	B844991	5543245	0.090	0.330	0.011	0.013	46.005	61.743	39%	Aceptado	Aceptado	A	E
2	B853578	461061	0.091	0.350	0.019	0.007	44.841	60.856	40%	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 CV. 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 CV. 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