



**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 6107  
 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

EE-7010  
 EE-7030

No. 156/16  
 Fecha 24/10/2016

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

Clave:	N/A
Pedido:	MV-711
Factura:	N/A

**Datos del cliente**  
 Cliente: PLESA ANAHUAC  
 Dirección: VALLE DE LAS ALAMEDAS #66 SAN FCO. CHILPAN MEXICO

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	
1	0703	150	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
2	0869	112	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
3										
4										
5										
6										

No. De Partida	Tolerancias normativas			
	Diámetro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
1	$\varnothing < 2\ 1/2" (+/-) 0.02"$ , $2\ 1/2" < \varnothing < 3\ 1/2" (+/-) 0.025"$ , $\varnothing > 3\ 1/2" 0.03"$	(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2	1/2 cada 20"
2	2.002 X 4.003	0.074	6002	3 mm
3	1.999 X 3.004	0.119	5995	3 mm
4				
5				
6				

Especificaciones de acuerdo a norma ASTM A 500				
Requisitos quimicos (max)			Requisitos de traccion (mín)	
Elemento	Grado A, B y D (%)	Grado C (%)	Grado	
Carbono	0.30	0.27	Resistencia a la tension (KSI)	
Manganeso	....	1.40	A	B
Fosforo	0.045	0.045	45.000	58.000
Azufre	0.045	0.045	62.000	66.000
			Limite elastico (KSI)	33.000
			% De elongacion	25%
				23%
				21%
				23%

Pruebas al producto															
Propiedades de la lamina											Pruebas normativas		Apariencia	Informacion de factura	
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	Quimicas				Mecanicas				Abocinado	Exterior	Grado	Tipo	
			% C	% Mn	% P	% S	Limite elastico (KSI)	Resistencia a la tension (KSI)	% De elongacion						
1	B787507	157609	0.100	0.357	0.013	0.010	43.980	57.227	40%	Aceptado	Aceptado	A	E		
2	B801435	352492	0.081	0.334	0.011	0.018	43.659	59.828	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 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