



CONDUIT, SA DE CV
 Matriz: Ave Mexico Ota. # 36, Tulpetlac,
 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. 25840 México
 Tel. (866) 649-18-00, (866)649-18-09 Fax. (866) 649-18-06; (866) 649 18 07

No. 28/17
 FECHA 12/01/2017

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

Clave:	S/N
Pedido:	MV-848
Factura:	N/A

Datos del cliente
 Cliente: PLESA ANAHUAC S.A DE C.V
 Dirección: DOMINGO BLANCO AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS #660 SAN FRANCISCO CHILPAN MEXICO

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	
1	0676	320	TCUN 1" X 1"	0.995	1.000	1.005	0.104	0.105	0.106	19.68
2	0731	396	TCUN 1 1/4" X 1 1/4"	1.245	1.250	1.255	0.104	0.105	0.106	19.68
3	1033	96	TCUN 3" X 3"	2.995	3.000	3.005	0.177	0.179	0.181	19.68
4										
5										
6										

No. De Partida	Tolerancias normativas			
	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	1/2 cada 20'
1	0.999 X 1.000	0.104	5996	3 mm
2	1.253 X 1.255	0.106	6000	3 mm
3	2.996 X 3.004	0.178	6002	3 mm
4				
5				
6				

Especificaciones de acuerdo a norma A 500							
Requisitos químicos (max)			Requisitos de traccion (min)				
Elemento	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Grado				
Carbono	0.30	0.27	Resistencia a la tension (KSI)	A	B	C	D
Manganeso	1.40		45.000	58.000	62.000	58.000
Fosforo	0.045	0.045	Limite elastico (KSI)	33.000	42.000	46.000	36.000
Azufre	0.045	0.045	% 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
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	Limite elastico (KSI)	Resistencia a la tension (KSI)	% De elongacion				
1	B685046B	1412507	0.035	0.226	0.011	0.011	39.300	50.067	48%	Aceptado	Aceptado	A	B
2	B685046B	1412507	0.035	0.226	0.011	0.011	39.300	50.067	48%	Aceptado	Aceptado	A	B
3	B696169B	251025	0.092	0.349	0.014	0.008	43.080	58.745	46%	Aceptado	Aceptado	A	B
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 únicamente aceptamos el documento original.

Ing. Raúl Canela G.
 Gerente de Calidad

No. De Plataforma