

CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tultepec, Ecatepec Edo. de Mexico c.p. 55400 Mexico
 Tel: 55 5779 8200 Fax: 55 5775 8301
 Sucursal: Lib. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 148B, Frontera, Coahuila, C.P. 25640 Mexico
 Tel. (866) 649-18-00, (866) 649-18-09 Fax: (866) 649-18-06, (866) 649 18 07

EE-7901
7912

No. 138/17
 FECHA 11/03/2017

Clave:	S/N
Pedido:	MV-979
Factura:	N/A

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

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

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (F1)
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	
				1	0112	80	TCUN 4" X 4"	3.970	4.000	
2	0154	75	TCUN 3" X 3"	2.995	3.000	3.005	0.148	0.149	0.150	19.68
3	0168	252	TCUN 2" X 2"	1.995	2.000	2.005	0.148	0.149	0.150	19.68
4	0125	252	TCUN 2 1/2" X 2 1/2"	2.495	2.500	2.505	0.118	0.119	0.120	19.68
5										
6										

No. De Partida	Tolerancias normativas			
	Diámetro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
	$\phi < 2 1/2" (+/-) 0.02"$, $2 1/2" < \phi < 3 1/2" (+/-) 0.025"$, $\phi > 3 1/2" 0.03"$	(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2	1/2 cada 20'
1	4.020 X 3.982	0.150	5999	3mm
2	2.996 X 3.003	0.150	5996	3mm
3	1.998 X 2.003	0.150	5998	3mm
4	2.503 X 2.504	0.118	5995	3mm
5				
6				

Especificaciones de acuerdo a norma A 500							
Elemento	Requisitos químicos (max)		Requisitos de tracción (min)				
	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Grado				
Carbono	0.30	0.27	Resistencia a la tensión (KSI)	A	B	C	D
Manganeso	...	1.40	Limite elastico (KSI)	45.000	52.000	62.000	58.000
Fosforo	0.045	0.045		33.000	42.000	46.000	36.000
Azufre	0.045	0.045	% De elongacion	25%	23%	21%	25%

Pruebas al producto															
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	Propiedades de la lamina				Mecánicas			Pruebas normativas	Apariencia	Información de manufactura			
			Químicas				Limite elastico (KSI)	Resistencia a la tension (KSI)	% De elongacion			Abocinado	Exterior	Grado	Tipo
			% C	% Mn	% P	% S									
1	B712209B	252210	0.095	0.344	0.012	0.010	41.197	57.382	41%	Aceptado	Aceptado	A	B		
2	B703050B	451048	0.090	0.320	0.018	0.013	43.903	60.471	36%	Aceptado	Aceptado	A	B		
3	B708159B	451048	0.090	0.320	0.018	0.013	44.686	59.310	38%	Aceptado	Aceptado	A	B		
4	B704754B	251076	0.080	0.355	0.015	0.008	43.659	59.221	41%	Aceptado	Aceptado	A	B		
5															
6															

Todos nuestros productos se fabrican con lamina de acero certificada por el proveedor, bajo la norma SAF-J-403. Los registros, antecedentes 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 sólo con el cliente indicado en este contrato y únicamente aceptamos el documento original.

Ing. Raul Canela G.
Gerente de Calidad