



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tulpelac,
 Ecatepec Edo. de México 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. 25640 México
 Tel. (866) 649-18-00; (866)649-18-09 Fax. (866) 649-18-06; (866) 649 18 07

No. 347/14
 FECHA 11/07/2014

Clave:	N/A
Pedido:	MVA-719
Factura:	N/A

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA CUADRADA NEGRA ASTM A 500 / NMX B-199

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S. A. DE C. V.
Dirección:	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS N° 660, SAN FRANCISCO CHILPAN, ESTADO DE MEXICO

IDENTIFICACION DE TUBERIA										
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	
1	1650	252	TCUN 2" X 2"	1.995	2.000	2.005	0.148	0.149	0.150	19.68
2	1857	576	TCUN 2" X 2"	1.995	2.000	2.005	0.118	0.119	0.120	19.68
3	928	144	TCUN 2 1/2" X 2 1/2"	2.495	2.500	2.505	0.118	0.119	0.120	19.68
4										
5										
6										

ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500											
No. De Partida	TOLERANCIAS NORMATIVAS				ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500						
	Diámetro (in)		Espesor (in)	Longitud (mm)	REQUISITOS QUIMICOS (MAX)			REQUISITOS DE TRACCION (MIN)			
	Ø < 2 1/2" (+/-) 0.02", 2 1/2" < Ø < 3 1/2" (+/-) 0.025", Ø > 3 1/2" 0.03"		(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2	ELEMENTO	GRADO A, B, Y D (%)	GRADO C (%)	GRADO			
1	2.003 X 2.002		0.148	5998	CARBONO	0.30	0.27	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)			
2	2.003 X 2.004		0.119	5998	MANGANESO	...	1.40	LIMITE ELASTICO (KSI)			
3	2.504 X 2.500		0.119	5997	FOSFORO	0.045	0.045	% DE ELONGACION			
4					AZUFRE	0.045	0.045	25%	23%	21%	23%
5											
6											

PRUEBAS AL PRODUCTO														
PROPIEDADES DE LA LAMINA										PRUEBAS NORMATIVAS		APARIENCIA	INFORMACION DE MANUFACTURA	
No. De Partida	Químicas						Mecánicas			Abocinado	Aplastado	Exterior	GRADO	TIPO
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (KSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	% DE ELONGACION					
1	B551559	241563	0.082	0.326	0.006	0.008	43.297	69.017	43%	Aceptado	Aceptado	Aceptado	A	E
2	B592694	442395	0.100	0.392	0.018	0.012	42.902	59.713	45%	Aceptado	Aceptado	Aceptado	A	E
3	B530127	239563	0.080	0.326	0.021	0.006	42.285	68.848	39%	Aceptado	Aceptado	Aceptado	A	E
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. Victor Santillana Martinez
 Jefe de Calidad