

CONDUIT, SA DE CV

Matriz Ave Mexico Ote. # 96, Toluca, Ecatimex Edo. de Mexico c.p. 55400, Mexico
 Tels. 55 5779 8200 Fax. 55 5775 6101
 Sucursal: Lib. Cantos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1498
 Frontera, Coahuila C.P. 25640 Mexico
 Tel. (666) 646-16-00; (666)646-16-09 Fax. (666) 646-16-06; (666) 646 16 07



No.	431-17
FECHA	19/07/2017

No. Cliente	SIN
Pedido:	MV-5635
Factura	SIN

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

Cliente:	PIESA ANAHUAC DOMINGO BLANCO
Dirección:	VALLE DE LAS ALAMEDAS N°66, SAN FCO CHILPAN MEXICO.

DATOS DEL CLIENTE

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)		Espesor (in)		Longitud (mm)				
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo
1	0591H	640	TCUN 1" X 1"	0.980	1.000	1.020	0.063	0.070	0.077	6024	6030	6036
2	0348H	448	TCUN 1" X 1"	0.980	1.000	1.020	0.0945	0.105	0.1155	6024	6030	6036
3	0489H	180	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
4												
5												
6												

ESPECIFICACION NORMATIVA DE TUBERIA

No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa	Requisitos químicos (max)		
							Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Grado
1	1.010	Pasa	0.074	Pasa	6032	Pasa	0.30	0.27	D
2	1.013	Pasa	0.105	Pasa	6031	Pasa	0.45	1.40	B
3	2.012	Pasa	0.119	Pasa	6034	Pasa	0.045	0.045	C
4							0.045	0.045	A
5							0.045	0.045	B
6							0.045	0.045	C

Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500

Elemento	Requisitos químicos (max)			Requisitos de traccion (min)		
	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Grado	Resistencia a la tension (KSI)	Limite elastico (KSI)	% De elongacion
Carbono	0.30	0.27	A	45,000	58,000	23%
Manganeso	0.045	0.045	B	33,000	42,000	21%
Fosforo	0.045	0.045	C	46,000	58,000	23%
Azufre	0.045	0.045	D	46,000	58,000	23%

RESULTADOS DE INSPECCION

PROPIEDADES DE LA LAMINA

No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	Químicos				Mecánicas			INFORMACION DE MANUFACTURA		Pruebas normativas		Apariencia
			% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION	GRADO	TIPO	Abocinado	Exterior	
1	B038654	471372	0.090	0.340	0.014	0.006	42,097	61,52600888	42%	A	E	Acceptado	Exterior	
2	B038654	471372	0.090	0.340	0.014	0.006	42,097	61,52600888	42%	A	E	Acceptado	Exterior	
3	B016773	371447	0.085	0.370	0.010	0.016	43,969	60,05490734	42%	A	E	Acceptado	Exterior	
4														
5														
6														

Todos nuestros productos se fabrican con lámina de acero certificada por el proveedor, bajo la norma SAE-J403. Los registros obtenidos en el cumplimiento de los planes de inspección y pruebas aplicados a la fabricación de los productos aquí certificados son tenidos 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 únicamente atajamos el documento original.

Ing. Raul Canela
Gerente de Calidad