



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 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.	643-17
FECHA	29/09/2017

No. Cliente	10020149
Pedido:	MV-6338
Factura	S/N

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 D/L ALAMEDAS NO.66 SAN FCO. CHILPAN MEXICO.

ESPECIFICACION NORMATIVA DE TUBERIA

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (mm)		
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo
1	0695H	252	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.480	1.500	1.520	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
2	0789H	180	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
3	0791H	144	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.134	0.149	0.164	6024	6030	6036
4	0820H	175	TCUN 3" X 3"	2.975	3.000	3.025	0.063	0.070	0.077	6024	6030	6036
5	0823H	100	TCUN 3" X 3"	2.975	3.000	3.025	0.134	0.149	0.164	6024	6030	6036
6												

RESULTADOS DE INSPECCION

No. De Partida	Diamero (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	1.510	Pasa	0.119	Pasa	6032	Pasa
2	2.012	Pasa	0.119	Pasa	6029	Pasa
3	2.020	Pasa	0.149	Pasa	6032	Pasa
4	3.010	Pasa	0.074	Pasa	6031	Pasa
5	3.020	Pasa	0.149	Pasa	6032	Pasa
6						

Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500

Elemento	Requisitos quimicos (max)		Requisitos de traccion (min)					
	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Grado					
	Resistencia a la tension (KSI)		A	B	C	D		
Carbono	0.30	0.27	Limite elastico (KSI)		45.000	58.000	62.000	58.000
Manganeso	1.40	% De elongacion		33.000	42.000	46.000	36.000
Fosforo	0.045	0.045			25%	23%	21%	23%
Azufre	0.045	0.045						

PROPIEDADES DE LA LAMINA

No. De Partida	Quimicas						Mecanicas			INFORMACION DE MANUFACTURA		Pruebas normativas	Apariencia
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION	GRADO	TIPO	Abocinado	Exterior
1	B040568	471371	0.088	0.330	0.020	0.008	46.715	62.110	39%	A	E	Aceptado	Aceptado
2	B050937	175880	0.082	0.330	0.011	0.010	44.805	58.710	41%	A	E	Aceptado	Aceptado
3	B040467	471370	0.090	0.340	0.020	0.007	44.288	61.322	38%	A	E	Aceptado	Aceptado
4	B015843	273348	0.092	0.310	0.013	0.013	44.636	58.112	38%	A	E	Aceptado	Aceptado
5	B029761	471276	0.085	0.340	0.020	0.011	49.492	61.236	44%	A	E	Aceptado	Aceptado
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
 Gerente de Calidad